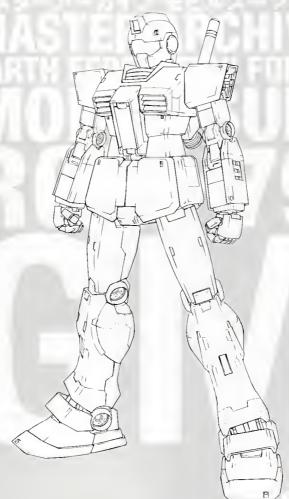
マスターアーカイブ モビルスーツ ジム MASTER ARCHIVE MOBILESUIT EARTH FEDERATION FORCE RGM、79 GM

VOLUME ONE

G/Graphic

MOBILESUIT RGM-79 GM











MASTER ARCHIVE Earth Federation Force MOBILESUIT RGM-79 GM

Earth Federation Force RGM-79





CONTENTS

ジム系武装一覧

RGM-79 開発史 006 History of RGM-79 development

RGM-79 構造解説 D24 Structure of RGM-79

ジム・コマンド 048 RGM-79 VARIATIONS RGM-79G/GS GM COMMANO

初期型ジム/ジム改 056 RGM-79 VARIATIONS RGM-79C/[E] GMC-TYPE

MS の機体制御と操縦システム 062 Oparating system of Mobilesuit

陸戦型ジム 070 RGM-79 VARIATIONS RGM-79[G] GM GROUND TYPE

ジム II&ジム III 076 RGM-79 VARIATIONS RGM-79R GM II, RGM-86G/R GM III

088 Armaments of RGM-79

ジム・スナイバー仕様 100 RGM-79 VARIATIONS RGM-79SC GM SNIPER CUSTOM, RGM-79SP GM SNIPER

連邦軍の MS 運用想定 110 Mobilesuit Oparation Planning

ジム・キャノン 116 RGM-79 VARIATIONS RGC-80 GM CANNON

カラーパリエーション 120 GM SERIES COLOR VARIATION

■Text

大脑千导 (048-053, 056-060, 070-085, 100-109, 116-127)

岡島正晃" (006-023)

大里元 (024-033, 037-043)

上石神威 (088-099)

橋村空 (034-036, 046-047, 062-069, 110-115)















---年戦争とMSの登場

U.C.0079年に効果した一年後争は、人頭史上初の宇宙艦隊戦が行われた戦争であり、同時に人頭史上肆馬の災禍 をもたらした全面戦争として各高い、開戦当初における長兵器の使用、スペース・コロニーに対する無差別属ガス攻撃、そ して在人の光減したコロニーを豊重領半とし、オーストラリア大陸ンドニー湾を後頭上から消し去った「プリティッシュ作 坂」――、開戦からわずか強ヶ月、戦初にあってさえ悪魔的といわざるを得ないジオン公国軍の作戦によって、人類は実に その半数を、自らの手で失ったのである。

なぜ人は、かくも確実しい選挙に走り得たのであるうか。その解を社会と人心に求めるならば、歴史哲学に座を譲るとして、 総幹に選択の選がらいうのでおけば、ひとえに『誰ギアナリンの練的な本版之そが実践であったといえよう。もともりこの戦 かにおいて、地球連邦政化に宣配布台したサイド3、即ちジオン公国の国力は、連邦解認のわずか三十分の一、旧京の軍事 的常識に辿って程度が提かれたなる。連邦部は特慮の認かと終にジオン公国原を止めることができたはずなのだ。

だがジオン公国軍には、圧倒的な国力差を覆す秘策が存在した。ミノフスキー粒子とモビルスーツ(MS)である。

その登場以前、宇宙における戦闘とは即ち「宇宙艦隊による略撃戦」を継続していた。大口径メガセ予約や第密誘導兵 圏のブラッドフォームたる宇宙艦で大艦隊を狙み、レーダー事業で数を発見、起展影響から圧削的火力をもって数を及機 と帰っこれこそが事実上地一の「戦闘」であり、また保有艦艇数で1コロニー回家など強引たもかけぬ地球連邦等の称 悪とするところであったのだ。

だがジオン公司が用いたモノフスキー根子は、こうした「大馬巨和主義」を無効化してしまった。U.C.0040年代、当時 のガイドマのあムンツにおいて、「ヤ・ミノフスキー様士が発見したこの場かな素料子は、一定忠度で書かされるご体 格子構造をとり、マイクロ波から起居及波での需量波を消害させる効果を持っていたのである。つまり、観賞空域に集布 されるとレーダーは役立立たななり、コンピューターの機能回路にも製作事を生せ込める可能があるのだ。

そして、その撤布下において選続を揮ったのが、ジオン公団項の間別した新兵器、MSであった。人間の10倍という巨 大さを誇るこの「人間健勤兵器」はしかし、日体に役合わぬ技能さて改進す事業解析へ両派。「手刃」と販売AMBAC機能に よっておまぐるしく方向に施を行い、動きの傾い道所属の指状とかいくぐると、その間から男方火器の心理を充分せたかっ である。それはよるで、気命的な場合と持っ生が、新重な巨高を次々性制をがごとと光質であった。この新規派によっ で、精密をもって知られる運用事態解は、関戦直接の「一週間集争」と「よった最近によいて、場割的打算を被ったのだ。 また、ソフン公司のMSは「手」を持つことで優れた。別性を得り、技術調からコロニー、支援和の毒ガスタンクまでを運用。 ジオン公司面にお品間整件複の数々を実現たらしめたのである。

装言するなら、一年戦争において未曾有の災禍をもたらし、またその趨勢を決したのは、ひとえにMSという新兵器だったのである。

そして前述のように、開発直接の時点でこの部兵器を打していたのは、ジオン公園部のみであった。選邦艦隊は長北 に変えた重ね、悪威シュ発をのULC.0079年2月には、早くも地球本土への使攻を折してしまっ、ほどなく兵体の同題から、 ジオン公園和の登録とよの時点で停滞するのだが、すでに乗上の8節がその勢力下におきまってしまっていた。

だが歴史の証明する通り、U.C.0080年元日、この戦争は連邦軍の勝利によって決する。取り返しのつかない敗北から わずか8ヶ月、週お軍はいかにして当初の劣勢を理したのであるうか?

いうまでもなく、その立役者は連邦軍の手になるMSであった。RGM-79、一般に*ジム*の名で知られる主力MSこそが、ジオン公国軍のMSを圧倒し、原史上最悪の戦いに幕を下ろしたのである。

本稿では、そんな「一年戦争最高の名機」、ジム・シリーズの開発経開について詳述してみよう。



1:パンクーパー接触で地上提供試験を終え、ジャブ ローの宇宙地で指出を持つ最初期の内のA-TRA-ジル。 ジャブロー位は上脚を手引しないため、ネアー場は で海上他送を行った。23両に減るられまり下国用デ ストの後、一部が発達上へ送られたの、トッグが地で の割分件画のために出よりの名称である。



連邦WによるMS開発の開始

今日によ、ても 一章戦争の思夢は来た多くの人の記憶に爪俵を残している。それだけに、その権化ともいうへ をMSに戻っても「シブンと変質電よよる形象の発明」という印象で語されからだ。勢い戦争を検索に重要する表現電 部が8も「ジブンのMSに基大な光音を受けた連邦電が、それを機能して開発したもの」と解されている語がある。 報道大きにおいてそれまごいっぴが、音音で不らはみ形況であるう。いかにジオン公国軍のMSの情報後のの新 兵巻たってとはいえ、夢戦に新の連邦警官がMS開発によったく解領者だったとか、ましてやその存在すら知らな かったとする後は、8 すがに気害を握くいっさるを確ない。記録上最もの連邦電数MSの実施、即ちがS門に力な 数定対は、U C 0079年9月18日、サイドアにおける所以下8-2ガンダムとMS-06Fサク側のそれをといわれている。 いかに変力に乗れる連邦電といると、一般を強にでロからMS開発を始めたのでは、関に合うはずかないのである。

■実、追和軍によるMS開発の基礎研究は、もと同い規格から開始されていた。今日では、その直接のきっかけ となったのは、UC 0072年のマイ・ミノフスキー博士・由着手であるという誰が支配的は、UC 0008年にジオン 公園を各要したサイド以おいて、ミノフスキー物理学の取分けであった時半は、当然時らの職能を用いた兵器に ついても知っていたであるうから、少なくともこの時点で連邦軍上層部の一角には、後のMSの脅威が予測できた はずである。さらに近くともUC 0075年には、連邦軍もJオン公園のMS-06、退物・ザクドに関する情報を加んで カーー物には事業で変ましていた事業を選集していたといわなている。

ただし、これらすべての情報を得ていたにもかかわらず、選邦署兵機能発用の対応は鈍かったといわさるを考な い。結算的にはU、COO75年度会計において、海河議会は終兵後MSのための基礎研究予算を承認、関連技術を かつ13社に開発資金の提供を申し出ているがたいこれとも仮想を譲ったるジン湖に対する技術的グ ピールという意味合いが強く、同種兵機の必要性を影談していたためとはお世俗にもいえなかった。この時の予算 が、あくまで使と、コロニー円裁製用の新天線。としてしか複数されていないことからも、それは明らかだろう。

高まるMS脅威論と次世代試作機の仕様

結局、こうした軍上無罪の外に各級は、専河軍職所が手術に対信を払うまで改せることがなかったわけだが、 方取場して小れては、その脅威を広く切らしめる事件が効果する。U.C.0077年7月、サイド6(リーア)における革命 専作に公園車が介入、投入されたがいらのが軍命勢力をなりが29時でで選求させたのだ、ミノフスキー地子の場布 こそなかったものの、少なくとも教存の影響長器が外にほとんと他が立たないことが、これ以上ない形で目前さ れたわけである。ことに、連邦第分部において非主流がと目されてかたコロニー筋音車と地上事が受けた衝撃は生 平ではなく、以後も60のあいたでは自身形分の変更を持つ過滤に関われていた。

ただ連邦際にとって不成さったのは、全軍レベルでの意思法一が事実上不可能という、機能の巨大さであった。 追然外の角板を共通認識には至らず、数多いる幕僚の多くは良くて情報的、ほとんとは新数を決め込んでいた。 なにしる反思数であるジオン公室度など億分にもかける維持を持つ途声賞であるから、主流流である解散鉄 幕僚の多くが、ミノフスキー粒子と「気度無種なロボット兵器」など、「何するものぞ」程度にしか考えなかったとしても不思議はない、これに巨大宣像機構に特有の「現状維持志向」が知われば、それも興運から始ところであった といえる。

集りを感じた連邦軍整官省は、まず独自にMSに対抗し得る整数兵器の開発を選素。だが当時の連邦隆軍に MSという兵器への理解も技術的事業やあろうはすかなく、U.C.0078年3月に完成したのは、MSとは似ても似つ かない大型MBT(主力戦車)、RTX-44であった。無温、従来型兵器である戦車の大型化でMSに抗しようという発 郊には無理が多り、完成した機体は各種のシミュレーションによってMS-05に完成。「巨大な教徒」と開発される 計劃をなっていまった。

事態を(あるいは、ただでさえ車上層部内で軽視されてきた自らの面子を) 重く見た極筆省は、危機態を同じくする宇宙集、コロニー防御第の一部と共に、連邦議会へのロビー活動を開始。被急としてU.C.0076年3月、現会は新兵器がに対する設計及び試作予算を承認する。このプロジェクトは「RX計画」と呼称され、異端視されていた
MS線を計画と一形理率基を帯び始めた。

このRX計画の段階では、設計開発も全事がずの一大計画というより、各事項現機関及び見配さ無に開発予 要とお鑑付き、多は危限で選出会りが強かった。ただ、名目上は計画を解析していた連邦軍兵器開発器としても、 RYX-44の二の毎日練乳下がだったのだろう。初めて以下のような要求性能が策定されている。

1:仮想敵となるジオン公国軍のMS-05を、一撃で撃破し得る火力を持つこと。

2:同じくMS-05の主力火器であるZMP-47D 105mmマシンガンの直撃に耐えうる装甲防御力を持つこと。 3:近・中・選距離の各戦闘に対応した兵装を装備する、複数のパリエーションを持つこと。



■ VIS-05



ī

1 月田県土鉱町数に投入されたMS-D6ザクIの部 間、時限や配貨用形象から、初降数に載すて型であると 能われる。実施力下での対能 戦闘だけでなく、月面や 大気闘内といった修力下でも公回戦の主力兵能とし で存在感を示した。

米MS-05潔児実際の非相

総合が無りた機能によれば、小板機能等を作用であった。 体理した事態にとかります。 がの物性を指別したとが、世界地による人別を取り に取り立かりたなったとされる。もっとも、この時の 国際に対ったを指導を対象が見がありたが一トによ はは、近後機能の影響の関しか単えない人を目標 さってもないからから、というな目標に する他の単ではないかと作業している。ただし、コロ 一種整理などの地が発生があります。 現の可能は様えられならないと思えた。3 年 表別を用います。

未視器限界証置外からの目標損貨







■RX-75



■438-77



いうまでもなく、「1」と「2」は、原発師にとって法外な要求である。とはいえ、進からずあり得る「最悪の展開」、即ちジオン公国軍がMSとの全面複雑において、不可な要件なのも事実だった。技術者たちは環を抱むたた違いないが、そんな彼らに即じが決方する。サイドら革命事件への介入以降、軍国主義を認すことすらなくなっていたがビ家の支配に反発し、シオン公園の技術者が少なからず運用期へ亡命して来たのた。彼らの協力によってMS技術への医療を深めた各関発揮は、官長一体となっての機能に重手していった。

ただその一方、実職データの不足だけは如何ともし難く、それに基づくMS運用指も隔中模束の状態であった。それが 如実に表れているのが「3」であるう。超反差極し、デービ機能度単純によって視認度界差膜の進か減くから能の構成が 可能であったこの当時、少なくとも連邦軍宇宙爆隊によって、税債時の「距離」とは長部難消み其器の物理的な材配とイ コールであり、近・中・速距離などという前時代的なカテゴライズは、そもそも最もを成していない。」にもかから9、 RX-MSに距離別パリエーションが収められたということは、シオン系接端離からの情報提供を受けた計画内部の事業音 たちが、ミノフスキー位子撤床下での存現界結構をかなりの程度チ港しており、反面その有視界機関における有效ない5 運用指すとは、超かされていなかったことを窺わせる。結果としてRX計画においては、守備範囲の異なる数権のMSをだ りある子作ってみる。」かなかったというむけだ。

さらにこの傾向は、MS単微単位の各機能にまで及んでいた。実験データが絶望的に不足しているこの段階において、 如何なる機能が用化となるのが認みされなかった前門衛能は、およそ復定され得るあらかる機能を盛り込み、完成した試 作機によって一括評価する方針を採ったのだ。結果としてRX計画は「技術の成熟度よりは先進性を優先し、他の要件を 成分視して高性能を追及するという、ラッグジップが世格を帯びてかく、参画した企業と研究機関からは新たなプラン が吹々と提出され、そのほとんどが認可と予算を得ていった。

ほどなく、兵福際発用はRXナンバーの試作MSとして、地上用速距離支援機のRX-75 (フードネーム: ガンタング)、同 宇宙型のRX-76 (同: ボール)、中途量支援機ポンマア (ガンキャノン)、そして近距離気間RRX-78 (ガンダム)の4数機を 移受したしたは運転製料(5の開発が本格でする。

ただし、いかにジャン系装御者の協力があったとしても、初手からMS-GDE間等の巨大人型尺後は繋載が示点かった と見え、実は上区のうちRX-75と76は、完全前規設計ではない。前者は終軍第の「矢板作:RTX-44を、後者に至っては 件を開発スペースが159トMD18ギブラトフォームとし、火役や除職、75型では網体や部形を加えることで、MSの基礎技 消を試験する実装機だったのだ。この2機器は後に生産型が実数投入されているが、ジオン将兵から「管理もどき」、「風 船上を販達されたのも扱し方ない仕事といえる。おかけで今日に至るも、この同機種が技術器界と観楽の同面で大きな成 果を別んたことは、87単6に下びいた。

戦果については別項に譲るとして、研究段階での成果がとくに大きかったのは、開発ナンバーに反して後発となった75 型である。78世が他の末に終料電池、電影系に超電車モーターという「私れた終刑。を用い、当治から教舎わせの「子並 用国定総合・を窓向していたのに対し、77型、78世の技術的テストケースとしての役割を担っていた75型には、MS-05 の数数とを必ら体験技術、みんだんに役入されていたからだ。 RGM-79 IRR±

RX-75で確立された基礎技術

RX-75で確立されたMS技術のうち、とくに重要な点は3つあった。1つには、MSの心臓部といえる動力系に、ミノフスキー・イヨネスコ型の小型地域反応率を使用していることである。機能には下半身の耐酸機関はガスターピン・エシンを動なのだが、上半身の動力系は原理的にも構造的にも、MS-05とまったく同様だ。しかも連邦軍にとつて割削をとなるこの段階で、ほぼMS-05と同等の機関地力を実現しているのだから養職に関する。もとより解核器合併の小型化には、ミノフスキーモデによる呼ぶシールと技術が不可欠であるから、その第一人者であるミノフスキー博士や、ジオン系技術率からのフィードバックに駆けまかない。このジェネレーターはタキム発動機が開発、パイ・ウェル重工が個化したもので、以降の連邦軍MSにおいても同様である。

2つめのボイントは、卵部の収動系に採用されたフィールドモーターであった。

MS-05をはじめ、ジオン公国軍MSのほとんどは、駆動系に流体パルスシステムを採用している。これは、MSのような日本権動兵派には書かのネックとなる駆動師領重量を経済する。原期的なシステムであった。

旧来の機械工学的発地に従うなら、指先に至るまで多くの関節を持ち、そのすべてにおいて力の方成と接続機構 に制御しなければならない人型兵機には、無效の関節アクチュエーターが必要になる。たが多数のアクチュエーター は自動の地域を指令、その自量がたメアクチェエーターの大型化を招くという悪機動に鳴るため、MSの服勢シアカー としては著た無理があった。そこで初期のジオン公国書MSでは、関節ことにアクチュエーターを設けるのではなく、主 アクチュエーターからの力を名使即へ信事することで、前題の解決を扱っていた。具体祭には、ジェネレーターで発生 したエネルギーを一旦パルス・コンバーターでパルスが圧力に変強。それを髪のもよりも続い流体チューブの集合体 に記載すると、タェーブ自体が圧力に応じて帰網し、これが各限節の駆射シリンゲーを動かず仕組かてある。このン ステムは電影モーターより出力にも優れ、含らにはパルス・コンバーターでの凝慢な制態によって、機体の限らな動 さと各関節のサスペンション機能まで実現した。これなくしては、宇宙空間におけるMSのAMBAC機動は不可能で あったろう。

とはいえ、この現外プルスシステムにも欠点はあった。関語部はともかく、パリス・コンパーターと流体チューブ取り の重量は知例ともし難いこと、後のMS-06 (通称"サケル")のように、内部スペースや冷却の問題でチューブそのものを 終証に設けた機体では、その部分が急所となること。さらにある関節の他が不良が、沈体チューブによる(血質)のどこ に原因を持つか特定しにくく、整備性に繋があったことなどである。ところが収入計画に参画したりム&ソンズ・モー ディブ社(戦サムソニ・ジム社)は、これらすべてを解決する完全新規設計の駆動システムを開発した。それが SSSM1 (1982年)17 28 製プールドモーターなのだ。

このシステムでは、各類的にアクテュエーターをそれぞれ郷彰している。つまり構造的には、選体リルススステムは ど先進的ではない。先進的なのは、アクチュエーターそのものなのである。それは商家にいうなら、旧来の電気モー かったおけるを見て書談の傾所を、ミノフスキー粒子とレフィールドに置き換えた。大型のティスク・リュアモーターと いつてよい。ジェネレーターが生む大電力を用い、「フィールトを時空間剥却。アレン、いて制御して、ミノフスキー粒子 との反発で進まれる「滑力力」によって態度するわけである。ただし影響が中であったりは一般地で、アレンストレートと 電影モーターや死体が「パレスコンパーターやで終チュープを持たない分様を重しまる。「他に対したならな いほど小型を増立、パレスコンパーターやで終チュープを持たない分様を重しまる。「他に対しため、ダメージを受け ても出力が即せてになるととかない、もちらん、活体パレステューブ、京都に加かパイプ。の影響性とも興味で、万一使排 しても答当部所のユニット文を次でおという。真でくき着を載さるからなが、と

ただしその代償として、要求される制御技術もまた、流体パルスシステムより感がに高度である。本来ならミノフス キー物理学において接身の連邦軍に実用化で自る代物ではなかったはずだが、こちらはサム&ソンズ・モーティブ社 がミノフスキー博士の協力を公言している。なお、フィールドモーターによって動く駆動校覆そのものは、B・O・K・D・ A医研究所完一切「確當工業をはじめとする教社が担当した。

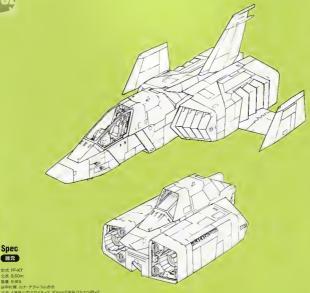
そして重後のポイントは、構造/後甲県村に用いられたルナ・テタニクム合金であった。これはU.C.0064年に緊発されたテクソ、アルミニウム、発出類金属などから増成される合金であり、その名称に「月で開発されるチクン系合金」であることに由来する。一口にいえば、低重力下での精製によって従来のチクン系合金以上の軽重性と耐熱性、対放対能性、影地機能を衰竭した。平田時代の重要だ。その強度なら、研修物別原例のU.T.7.2ロットでする。すでに ZMP-500120mmマシンガンに対して55%の威力減壊を見せており、ジオン公国国外の処理ステール合金とは比べるのにならない。さらにジオン公国国外では影性の影響、モノコック場当となっていた療体を、蒸物度プラステックとのパイブリッドによるセミモノコック構造となっていた療体を、薬物度プラステックとのパイブリッドによるセミモノコック構造とすることでき、悪煙性の見上にちたき(食料にているただした。)を含め金属の機なうえに傾倒の変更しないルナ・テクニウム合金は非領まりが概念であったため、重重性に多少なりとも問題があったことは終わて、その規則にも「コスト度外者のフラッグシップま向」という外徴の性格が見て取れよう。これら構造/発甲素がの関発には、プレーン金属社、プレー・テクトニクス社、そしてヤシマ衛工系の/部屋金属社が参加している。



FF、X7コア・ファイターは、75型、77型、76型の各機 の文字名の7中低、足球等性である。生息計画の万 内転換によりRGM・79への搭載に単端されたの 数生産されたいベコケの操体が小吸収開催として各方 面に配債され、ボートモレスビー第ョ作戦などで支戦 伊がを見たしている。







FF-X7 CORE FIGHTER

コア・ブロックと教育型コンピューター

これら先進的な基礎技術によってMSとしての基本要件を満たしていったRXシ リーズだが、設計段階ではもうひとつ、非常に重要なトピックが加えられている。コ クピット風りの仕様である。

まず言及すべきは、コア・プロック・システムだろう。これはRXクリーズのコクピット・モジュールを挟ってる無だであり、陶時にコクピット・モジュールは中が担小型 組開会コア・ファイターへの変形機構を有するという。紙幣グイデアであった。そ の立たる目的は、RX-MSにおいてはアーの側のテストラーク回収であり、終て基金 型においては、もちろんパイロントの生物性向上である。このためコア・ファイター は返皮を機動性、思い換えるなら戦場からの迷やかな起が振りた番優がに開始さ だいる。位計に関連と拡進を開発では関めるナルトセンタゼで、及び増した。 たいる。位計に関連と拡進を開発では関め、カールトセンタゼで、及び増した。 たのも同社が開発中の大気圏内裁関機、FF-GTINコッドである。ただし、FF-X7 の型式音号を与えられた変に機は、後に実地を探された「Nコッドと上の運動性 を終り、覚笑の質弱さと試験距離を輸付は、航空兵器としても十二分にコア・ファ マーー中地を影響として活躍できる仕上がりとなっている。 にはい、東なる展開的カルドに一一高、ひよっとするとRX計画を作べる最も 重要といえたのは、旅館された教育型コンピューターである。その実態はテストや 実践は繋から豊富な世観神動を「学習」し、それに合わせてOSとしての自らのコン ド・ロジックを「再構造」するシステムだ。学習型プログラム自体は以前から存在 し、民生化で学家性・台展権されているが、電事用のMSで、しかもまだ盟用に関して もも果製の兵器ともなれば影響でがウァース、スラディが振えなものとなる。 め、原成のコンピューターではその役目を果たし得ない。本来であれば、兵器の中 枢制が終というものは「グヤ"(民族省」が致命的になりかっないでめ、より「もれた システム」が用いられてきた部分であるが、RXエスーツ機にはなの係が「28 系にはない表的状態等)で専用のコンピューターが情報されたのであった。

当然この採用に関しても推進派と慎重派とで意見が割れたようだが、結果として RX計画においては、このシステムとそかがイロットの原本不足を無い、当初の計画 通り選用艦とMSのサンブルデーク回収を果たせたといって適当ではない。その意 味では、皮多みをRXとリーズの先送性のなかでも、日間といえる部分である。

RX-78の誕生

ごれらはいずれも。ルナ・チタニウム合金の製甲、フィールドモーターによる電影系などは7万型と同様であったが、熱核 齢合炉の出力は15倍以上に引き上げられ、MSの利点のひとつである柔軟な様行兵器運用を担うマニピュレーター、そし アニ島治する可能たら、かる製師多幸権、財金の任务様とだったアポリンは導たる。運営と初の「環境事態MS」であった。

逆に2機種項の窓関は、前述した交戦距離による役割分割に起因する。とくに中距離支援機の77型と自兵戦化構機の 78型は、病極戦化等の過度維度支援である73型以上に、達得しての中総行動が想定されていた。このため77型と、再能 に240mmキャノン他2門を姿調する一方、近距離兵装は頭端の60mm/Vルカン砲2門のみで、格闘兵装は与えられてい ない。また大火力の実弾砲を行う関係上、至近ての構造にも耐え得るよう模帯が促送されており、さらなる素材改良を 加えたに下77ロットのルナ・チターフム会金によって、実にMS-G5の5-6億といり筋弱力を発揮するととが考されない。

もっとも結果的には、RXシリーズにおけるこうした距離別のMS運用病は、「能に描いた餅」にしかならなかった。RXナンパーの白兵戦仕様様78型の性能が、役割分担を無重味化するほど優れていたからである。

テム・レイ技術大財を中心人物として開発が進められたこの機体は、現在「一年戦争最高の名機」として名高い。そして 少なくともRXシリーズの時代において、これは真変である。透射な性能を繰り込まれたRXシリーズのなかにあってさえ、 無後争となるこの機体は「所分れ、であったのが、

まず動力系には、コア・ファイター内のメイン2基に加え、背部ランドセルに2基、腰部に1基、脚部に2基という、計7基ものジェネレーター群を使用。そのパワーゲインは、実にMS-05の5倍器に匹敵する。

防御面では、篠甲厚こそ75型、77型に劣るものの、ZMP-50D 120mmマシンガンのゼロ配離計算にすら耐えること が可能。さらに接近限での場態性を機関まで施設した結果、55,500kgという質素的スラスター推力によって、別次元の 重動性低が実現されようとしていた。この推力は60tの予用金倫重量にはわずかに及ばないものの、御部の団件による ジャンプと相乗することで、163線率でと成時所・規定能ではあるが保行に近い機動すら可能だった。

ー方、攻撃軍で最大のトピックとなったのが、専用主兵装のブラッシュXBR-M-79型ピーム・ライフルの存在だ。これは MSにも携行可能なまでに小型化したメガ粒子硫である。

正生の電荷を帯がたミノフスキー帖子をDフィールで田前すると、端温、融合によって「火炸和子」と呼ばれる状態へ 変化するが、その際に配こる量を実施によって運動セネルギーが生じる。これを書摘して乗ら出すビーム総が火が担子が であるが、ロマールトによる磁温機能で大乗力を要するため、定来は極熱能にしか用いられていなかった。だが官匠一体 となってMS開発の基礎研究に通道していた連邦軍では、重電機元章下の一派電メーカーが保有していたコ・ジェネレー ケー技術をベースとして、ミノフスキー組子を接退す前で維持する「エネルギーCAPンステム」を完成。この状態のミノフ スキー位子を内部にチャージすることで、最低線の耐電でメガ担子化し免料することが可能となった。とはいえ、やはりそ の電力は従来場所もの特技反応で消えるものではなく、7万度の通過したいえる余単出力があって、初めて運用可能な 系拠であった。その分、能力の方はまさに「現名外」で、親MSはおるの底船ですら一家で事被可能なほどであった。不知 計程も20kmと、文字通り「製器の主約クラス」である。この後行兵器によって、開発局は表叉性部の暴難間をクリアした のた。

また、このビール・ライアルと対になるのが、色質長春のビーム・サーベルであった。これはある意味、ビール・ライアルの 基礎技術であるエネルギーCAPシステムによって生まれた創産物である。同システムによって知恵す前に維持されたエク フスキー粒子は、無効ながら非常に高いエネルギーを持つ、これをロマールドによって刃の形に閉じ込め、何り、さなから に使用するというわけた。その能力は30cm厚のチターウム調を1秒に対い的新可能なほどで、無線ジオン分国軍で実用 化されていた角帯断長線、ビート・ホークの比ではない。さらに極温す前のミノフスキー粒子をメガ粒子化する必要がな いから巨大な鬼力も必要とせず、遅用面での熱透性は根めて高いことか手動された。

ほかにも78型には、高山カジェネレーターの冷却用ペリウム・コントコール・コア、スコープと運動して新密射撃を可能 とするフェイス部プェアル・カメス・宇宙と地上の双方で使用可能な推進。/ 斧却システムに加え、量ぐべきことに単独での 大気需要入能力までが付与されていたのである。明らかにMS単様単位での任務範囲を没有するこれらの仕様からも、い かにこの機能が「フラッグシップ」を指向されていたか何限えよう。

こうして新機軸の塊となったRX計画の影達点、78型の仕様策定作業は、U.C.0079年3月までにほぼ完了する。開発局としては、あとは実機の完成とさらなる試験を得つばかりであった。

※RX-77の格膜共棄 報金が置されたから次質料によれば、少なくとも 別な77575+4-20の設計等等の重点機能では、男 後の格識等用金数も内勢に調作されていたのではないたのではないたというでは いかと推定できる認識が見つかっている。は 0 0079 本後別、ダスト海の関係であったが7265万な安 域に突入されていくことであるが、このか、以来原列権 が発展者及業業事にたいたりを記録が、"なない"。



■RGM-79ジムは連邦系MSという大きなカテゴリの 仲で見てみれば、このRX-78ガンダムと同様の系統に 分巻できるが、基本的な設計理念は大きく異なってい も。それでも、コスト約な撤由及び、その段性で現実的 に採用可能な機構について選択の余地が豊富ではな かったことから、拠々の部位に働して多くの共通項を 持っているのも事実である。特にRGM・79の資源に輩 していえば、コア・プロック・システムを禁用したRX・78 系の持つ基本機造を踏襲していることを特徴として参 げることができる。

Earth Federation Force RX-78

Spec 推元

型式-RX-78-2

競頂高 18 Orr

全機重量 60.0t

ジェネレーター出力 1,380kW スラスター推力・55,500kg

スッステー語が、200m 終中が買いた・チタニウム合金 紅葉・パルカン徳×2、ピーム・ライフル、ビーム・サーベ シールド、ハイパー・パズーカ、ハイパー・パンマ・

RX-78 GUNDAM

History of RGM-79 development

一年戦争の開戦とRXシリーズの完成

その開戦補戦の一週開戦争とルクム戦役において、精致なることでそにし 負う週間事当機能がよる経費のMS-505及びの形によって観測的対策を受 けたことはすでに対かた、当然の別な、この歴史的数とは、それまでMSの存在 を軽視していた選が第上層部に、集の量を受いたような大混乱をもたらす。底 原度無限からは軍を送りたように自軍地外の必要を終れて中には兵機時免 の返溯をあがつらう者まで出る他末であった。折りしもUC 0079年1月31 日、両軍によって神秘された順条券付かNBC兵器の使用が禁じられると、戦争 の長期だを予想した上層部からは、因びに任せたMSの大環産論が個世した。 同年4月1日、連邦議会は「包括的MS開発展開計画」を議決。あわせて UC 0077年度会計で予算を承認され、UC 0078年より産品が開始されてい たSCV 27報鑑(コードネーム・パグソス)を、急遽MS運用庫へ改賞することを 決めた。この一選の計画は以降「V件報」と呼称、選挙呈機器AAAランクに指 定され、事と人材が解す役入されでかく。

無論的X別・高さその中核に超み込まれ、実电を模型変更もないままた。可及 的途やかな「技術及び製造機能(EMD)」、40・0株円が求められた。同時に計画 を検索する開発には、無密保険の名目で関係技術者が収々と設備 — というより、事実上は遠行され、無成態勢下の連邦軍本部ジャブロー工能におい て、計画の大機な特別に「選進させられることとなった。それまで各企業の「乗 うらいに近い形で、一環返出かるような雰囲気すら漂わせていたRX計画は、 一転して推断の緊張感転の整木が、

もっとも、この強引なやり方にも一定の効果がなかったわけではない。それまでの兵器開発療が、製紙を企業に自むな緊急研究を任せていた関係し、各プロジェクト間の「機のつなかり」はどうしても高くなっていたのだが、関係技術者が一回に会することで、すべてのメンパーのが広い境野を獲得。以降、開発作業は格役にスピードアップしたのである。

こうした質量を受け、原発配はなケンパーの支機的行を続けする一方。核く 生産型の選定も同時進行することを決定する。前者に関しては、ますが作数も 市に完立つ以この079年3月20日、シャプロー工能なて4機のRX、75がロール アウト、策の定というべきか、連邦軍上層部の「税車もどき」に対する評価は最 悪で、一周可然な概定を受ける結果となってしまったものの、新途融投的に 別する課題は完全シリアまわれるり、研究局所部の名をちは自由を実際でいた。 たという。事実(恐らくは)4月中旬には、実寸大の而立 正足歩行理機減減機(NAH-1(7)ルスケール・テストタイ ア・ピークル)が完成。ここにおいても、フィールドモー ケーを住じめとする新規技術は高い情報性を示してい る。同5月上旬、並行して開発されていた78型の70%ス ケール・モアルが完成。全身のマッチングとパランスが 試験された。

6月中旬には、RX-77-1と、新設計の77型用ビーム・ ライブルであるXBR-M-79a (後にXBR-L-79は広勢) が完成、接着は78型即にに開きるけていたプラッシュ XBR-M-79を、装甲重量を支える駆動系強化のせいで 余制軍力の少ない77型用にマイナーチェンジルため 、、複製象や骨板膜と51き渡よび料料を延ばした基 撃型である。総合性能ではやや劣るものの、おかげで 7.76送用の完成を待たずに実機試験を開始できた業機 は大きい。

そしてU.C.0079年7月7日、遊にRX-78-1がロール アウト。この段階では、ブラッシュXRR-M-79の消費電 力が当初予定の3期間となってしまったため、より機体 負荷の少ないピーム・スプレーガンが試作されている。 一方、何月中にはピーム・ライフルの連用が可能な強化 型ジェネレーター、タキムNC-7が完成。製造に無重力 大陸を利用した高度な治金技術が必要とされたため、 完成したRX-78-1の1~3号機は製造集点のルナツー へと送られ、ジェネレーター・強被を受けている。同時に 駆動系や参甲形体、スラスターの強化なども行われた 結果」1~3号機の型式番号はRX-78-2に次められた。 結果」1~3号機の型式番号はRX-78-2に次められた。

以上のようにして完成したRXシリーズは、新造されたSCV-70 ヤワイトペー スドに搭載され、サイドアへと移送、かの地にての稼働デスト中にジオン公園軍 特務部隊の急襲を受けた。そしてRX-78-2とMS-08Fによって、史上初のMS 販が行われることとなったのは、おまりに青名である。

次期主力MSの設計思想

では、速度等の物式提用NSは、これらRXシリーズの静動は観を相て属生したのであるうか? 現在一般にはそう解されているようだが、それを座して 持つだけの余勢が開発順になかったのは解波の通りである。束のところ。こう したRXシリーズの「突成後の」デストタータは、正常採用機の基礎設計には、 さしたる影響を与えていない。すでにUC.0079年4月、V件能が発令された段 指で、系をできまう機の機能はかどの役割はよっきりしていたのだ。

その直接要因は、いうまでもなくRXへ7日間の並外れた性質であった。製鑑 に匹便するが力と教養の物面が条件性持つこの機体は、すでにシミュレーショ としても77世を大きく上回るスコアを叩き出していたのである。のみならず、 同時に設計/試作された豊富な兵装は、開発局の当初プランである「距離別 のMS運用、すら無意味でする公譲が振かった。75世の担づっさ回転はともか く、77世と同機の中距離支機だ務なら、大口径ロアットランチャーの表調で 充分でなせるというわけだ。であるならは、生産効率の前からも1機類の設計 開発に注力した方が都合はいい。まして一年戦争の開戦によって、時間的戦 予はまったくない状況である。開発局が通常の「役取り、即ちRXシリーズの 無管子とは悪きなかずして、RX 78年を別の別社に入ったとて、不思しばん かった。この設計作業は、選くともU.C.0079年2月、早ければU.C.0078年末のRX-78基礎設計完了と同時に開始されていたようである。

当然ながら、そのコンセプトでは78型のブラッシュアップと生産性の向上に 主戦が機かれていた。なかでも問題となったのが、ブラッシュXBR・M・79型 ピーム・タイフルと、ルナ・チラ・ロンム合金製の袋中である。V作戦の性軍人、住 能優先で試験開発されたこの二者は歩留まりが最悪で、およそ大量生産に向 くものではなかったのに。

これに対し、開発局は銀行兵器と装甲素材の仕機変更をもって応えること になった。すで正以この279年4月、(不能発発会に関除に軍上層係へ選出され た「次南主力MSに関する結仕機の一次機震」において、ルナ・チタニウム合金 の機甲はチタン系合金に、一撃必殺のピーム・ライフルはより低出力のピーム、 スプレーガンに、それぞれ変更する指が記されている。

とはいえ、これは老開機じられているように、「生産性を優先して性能を犠牲 にした」ためはかかでは決してない。むしろ試作機であるRX-78から過剰な性 能を削ぎ落とし、兵器として一種の洗練を目指した結果なのである。

を削ぎ落とし、兵器として一緒の洗練を目指した結果なのである。 まず携行兵器であるビーム・ライフルについてだが、実はこの兵器には歩留



■分に「ハイパー・パズーカ」と呼ばれるプラッシュな製のHB-LO3/N-STD 380mmパズーカを得えるRGM-79。電針段階では検護局の設備も保計されていたが、場面条約の聴送に解い実現することはなかった。重影時常、場所、共に不認。

まりのほかにも責外な欠点があった。威力の反面「当てにくい」のだ。もとより 紹小型×ガ粒子院である以上、その「砂弾」は極限まで収束率を高めたメガ粒 子である。これには中、長射程における威力減衰の少なさという利点があるも のの、加速方向に「線状」の軌跡を描くので、文字通り「針の穴を通す」ような 射撃精度が要求される。おまけに荷電によるメガ粒子化には若干のタイムラ グを要するため運射速度にも不安が残り、エネルギーCAPの高負荷から総弾 数も15発しかない。一方でミノフスキー粒子樹布下のMS戦では、火器の照 進もパイロットの目視で行われるため、実戦レベルでは火力の密度と総置が 勝敗に連結する。ましてジオン公国軍と異なり、ゼロからの養成とならざるを 得ない連邦軍パイロットが、戦闘機動中にこれを使いこなすのは、いかにも無 理があると思われたのだ。

そこで開発局は、メガ粒子をより低い収束率で放つ新兵器を開発。威力と 料料アチビーム・ライフルに坐るものの、わずかながらスプレー状に拡散する ビームによって新米パイロットにも「当てやすい」よう改良したのである。さら に、荷鷺時間が短いため連射が可能で、エネルギーCAP負荷に対する構造的 余裕から総弾数も大幅に向上。この実数的な新兵器は、後にビーム・スプレー ガンと呼称された。

一方の装甲に関しては、確かに純粋な防御力と重量に関していえば、性能 低下のそしりは免れない。たが実のところ、ジオン公国軍のZMP-50D及び M-120A1、涌称「ザク・マシンガン」の120mm微調弾を弾き返すルナ・チタ ニウムLT-77も、その後のテストによってMS-06が用いる280mmロケットラ ンチャー、通称「ザク・パズーカ」の直撃には耐え切れないことが判明していた のである。まして自ら開発したRX-77、78が、すでにビーム兵器を携行してい る状況だ。濃からず敵MSも同様兵器を用いてくるのが火を見るより明らかで ある以上、「あらゆる攻撃を防ぎ得る装甲」など、望むべくもなかったのである。

となれば、機体とパイロットの生殖性を保証する一番の方法は、即ち「敵弾 に当たらないこと」でしかない。無論この点でもルナ・チタニウム合金の経量性 は魅力だったが、チタン系合金でもルナ・チタニウム合金の冶金技術を応用す れば、角度の浅い120mm弾は十二分に防御できる。ジオン公園軍MSの起硬 スチール合金とは比較にならない削性を備えつつ、RX-78譲りの機動性は維 持することができるなら、あとは生産性を優先して「数の力で敵を火力制圧し、 そもそも好きに撃たせないようにする」のが、最も安全という判断だったのだ。

さらにV作戦の一端として、サラミス級、マゼラン級といった既存艦艇にも MS搭載能力を付与することが決定すると、単独での作戦行動能力を伸長す るヘリウム・コントロール・コア、大気圏突入能力、層部側面のサブパッテリー といった装備もオミット。領部のスーズ79型無段階方位アンテナ(電波反射式 なため、ミノフスキー粒子撒布下では基本的に機能しない)も削除されたが、 反面ミノフスキー粒子敷布下での早期警戒能力と部隊連携を強化するため、 照準カメラには中距離支援機77型と同様のゴーグル型デュアルセンサーが 採用された。これによりセンサー有効半径は78型の5700mから6000mへと 引き上げられ、かつ簡素な構造によって生産性と頭部の内部スペース余剰も 向上。副次効果的に60mmバルカン砂の総弾数も増加している。

ほかにも、ビーム・サーベルの標準接行本数が2本から1本に削減されるな ど、細かな仕様変更はあるものの、それらはいずれも合理的判断に削ったもの に過ぎない。開発局の立場でいうなら、この生産型は龍形たるRX-78の「劣化 版」ではなく、真っ当筌様の「生産型」だったのある。



■労戦出初の惨灰の後、再適点されたルナツー軽音の第10字面框様(10TF)は、UC 0079年11月に入ってMSの配類を本格化させた。 写真は問題検定下の質が1・ロールク框算に所属する機体で、サイド3本図と地球攻着軍の境地過そ寸割するための軌道上時域長期に掘り出されていた。

調達数の大幅増と陸軍省によるMS開発

時期的に見ても、次同主力MSとなるRX-78の生産型RGM-79は、横形である78型の実機様動試験を待たずに関係されており、その意味では「後継機」 というより、設計侵害から安かかれした「紡妓機」であるといってよい、UC 0079 年初頭に同始された基礎設計は、78型の実機製造と非勝をあわせて進められ、簡単4月にはほぼ目後がついていたといわれる。

ところがことで、兵器開発局にとっては予定外の軍骸が発生してしまった。運 邦軍上層部内で、MS開連数の大幅な上方修正と、陸戦型MSの優先開発を譲 決する動きが活発化してきたのだ。

この背景には、生としてふたつの景気があったといわれている。まずひとつに は、小特観免令の立役者であったレビル大将(当時)の影響である。防視が到底 かした無役において連邦事産旅をを用いなから、ジオン公園等のMS-GGに大松 を残し、あまつまえ熱粛となった経験を持つこの延停は、南極条約節結直前の 治治的な報出側以降、青年の面上に及んせする速野事高度ともの中であって、と りらけ大きな発言力を得ていた。有名が「ジオンに兵な」の消滅でも知られる まらに、希極条約以降の施変が載する。必要を止まって成されたといって適 言ではないのだ。そして役は、ジオン公園事の苦しい思力事情を構造経験から 学ぶとともに、自らの歌北によってMSの勇威を除よりを傷感していた。それだ がに、V件表現の成果を1日でも早く、圧傷の国力に相応しい環境で弱んだのも 発度からぬ間であったし、大腸的には始めてましい事所だったといえよう。

もうひとつの要因は、いうまでもなくU.C.0079年2月以降のジオン公国軍

による地球模次である。宇宙において整備を振るったジオン公園業MSは、地上においても原存の歴教長器をほとんど寄せ付けず、連邦除軍省には前頭か 6の血の叫びが、日とと願いていたのだ。この状況を打破できるのは、一刻も早 い自業MSの大量配偶以外にあり得なかった。

なるほど、どちらも戦略的には正論である。それだけに開発展の宣傳として は、強の個い協たったとだろう、いわれるまさもなく、(RV-78の実情試験以前 から生産型の受けはスタートしており、もはや切り始めるペラマージンなどない い。もちろん開発局は議会に計画の見慮しを申し入れたが、彼らにとって厄介 なことに、今中主地派である極端募集所をMSの特性を正しく課態しており、そ の一方で開発の困難さは一眼だにせず「結果」はかりを求める風跡が蔓延して いた。おかけである開発局技術大ななどは、意見参考人として出向いた選手は 会において、「RX計画でなるにとしていたのかっという画際技事情の各所に変 別。「その言葉、そっくりお逐じする」」と応耐い、原因動議を使らうはめになっ たそうである(仮称の一場選を「変異」という事でもない。

・ 地震、限免局は大幅なリソースの供出を余儀なくされることとなる。まず U.C.(の79年4月中旬、陸軍後の肝人りで、港河場会は地上地型MSの開発/ 生産を養養免集的自民企業に同名下り、シャプローの影響和本部とは、 ツー支部から、多くの人材が運貨事態業者長裔開発部へ出向し、MSの設計と 製造に関する最高機能データも、すべて供出された。最終的には、駅と「NX-79 計画」と呼ばれたこのプロジェクトから、運炸率による初の生産型MSが駆生す ることとなる。



がGMの呼称 MARIOTOATE AND TALES AND FOR ACC

プルムいう形分に変化したと構成される。観察機能 に配慮い器量以外で観像として「ジルッや車」と呼び至 むしたことが発体ではないか、とする研究者からる。ジ は大手機能で日末的に同じする人名の1つであるが、 員能の受称に入るを死てる風電は古来より存在し、ま してや初めから入型をしているがおい人名を音楽とし するましたとってなんの子機能が

また「GM」の由来モ・Gundam Mass product model の格とする異説もあるが、そもそもMS向体が マスプロダクトである以上、設帯力に欠けるという意見 が実配的である。

9生9年四上のためのコア・ブロック・ジステム コア・ブロック・ジステムの背圧 環境については、一年 电中以来、NS研究教の首でも様々に無見が突わされ できた。美なく、数量アーダの歴史とイベロットの対案 刻土のための装置であると信じられてきたが、近年の 研究で出るずしもそうではなかったとする量の指否性 と上がりつりるもの

アータの回収に置しては、実際には出来ことに現地で バックアップが取られていため、ほとんどの場合は同 思とならなかった。また本文にもあるように、ダメージ によって管理材が多み、分響不固になるケースも多 かったことから、パイロットの生産性向上についても紋 十段線から別の側面を収ら方向後が、かなり早期から でよれていたとすれる。

ただし、初期のRXシリーズ開発に扱わった技術者たち にしてみれば、当時の環想形であったRX・78ガンダム の重要に向りたかったであるうと権制でき、研究家も 他会のレポートを簡重を考慮れたして扱ったことから、 こうした見解が近まったのも無理はなかった。

RX·79計画

その経確には紆余曲折があったものの、臣軍省による臣戦MS開発は、思った以上の成果を挙げたといっていい。元々 陸責省は、運邦軍内で最も早くからMSの脅威を設備しており、RTX-44の失敗によって、組織トップもMS開発の難しさ に一定以上の理解があった。また、RTX-44の開発は多くがPX計画にも参加しており、彼ら「呼び戻された」技術者た ちが、環境とトップ、そして兵器開発態をつなぐパイブ役として機能したようである。U.C.0079年5月から始まった設計作 単は、経界度に押えった修造者で兵を挙くほどの急どッチで他からかないった。

ただし機体の具体的な仕事は、簡整機主導の次期汎用主力MSと大きく異ならざるを得なかった。なにしる時期的に、 兵器機長部内でも別用機の仕事が戦闘かられている最中である。さとにデタン合金系装甲素材とピーム・スプレーガン は、最終仕機の一歩手前という機管で、検討結果を停っている条裕はなかった。とうれば、陸軍省以それ以前のアータ 一切5月X/78そのものから、複型機能を設計せざるを得なかったというわけだ。

おかけて提出された陸戦型MSの仕様は、極めてアンパランスであった。装甲/構造業材にはルナ・チタニウム合金 上下75を買用しているにもかかわらず、高重力の地上で18mの巨大人を足器を初めて選用することになる危事では、整備 性に配慮して外殻デザインを独自のものとした。他が、地上選用のためにコグビット位置を御具上部に変更、そのため、構 通過度の見固しと共に機体の影響準を招き、機動性は期待されたほどにはならなかった。また一院によると、陸最省が地 ト下海域の原型に知ったかが、単級原で近のの米力維持も物でからは発達かったといわれる。

とらにUC.0079年7月中旬、東某上場行中だった本計画が開発で正式に「PK、79計画」として兼月第三月層の即りを 受けると、陸警省は「お最付き」を連信、誘発局のからRV、78の余利回品を拒免する。フラッグシップ志向によって極めて厳 した最質質差第年投付られていた78世には、実所には終えるが検査をパスしなかった余剣パーツが相当進奔在じてい たため、これを当後の「飲金わせ」に利用しようというのである。無常ごれには関系機能が高色を引したか、結構は本権の 先行政が特に以用型のラインアストも(6ちらん/整理の予算で)兼付ることで決壊したといる。接近さるように、実はこ の時期には対発機能の対抗機を出産がするり、78世の余剣パーツは事業上「押扱み」だったのことれに耐しては時間。 周の方がしたたかだったということだろう。ただし余敵ながら、本機の開発ナンバーである「PK、79」は、兵衛間発現内に おわる汎用性の脅えな関係カンパーとなったく関一であった。その発見に悪して同時ではなんであっちが先に79年の だけという知識のかからく関かれたなったなり所提出の意と思います。

ともあれ、こうした好余曲折を軽ながらも(あるいは、そうした好余曲折のおかげて)、同計数はスケジュールを上回る進 接を設せ、ついに以COOT98年7月初知、最終設計が実了。同時に成党したRV・7日辺の余利節品を用いた機体も、同ライ ンの選用で20数億を生産することが決まった。こちらは信頼性にパラつきがある余利部品に考慮し、各パーツ性能にリ ミッターが設けられてはいたものの、コア・プロックの非搭載を除けばはぼペース接である78数と同等の性態を持る経験 MSとなることが予想された。

相前後して、暫定開発ナンパーの「RX-79[G]」は、より原型機に近い後者に与えられることが決定(コードネーム:陸戦 型ガンダム)。78型の余剣に一ツを用いていない機体は、開発原内における78型こと「ガンダム」の期間「GM」に準し、新 ケビRGM、2月(ロートミムーン・協事を受えた)と呼ばれた。

以降、連邦軍の主カMSであるRX-78生産型シリーズは、一異してRGM-79 (コードネーム:ジム)と呼称されることとなる。

RGM-79の最終仕様

一方前途のように、汎用型を開発していた兵器開発局本体は、軍上層部の意向に悩まされ続けていた。すでに自身の合理的期所から、原発無は内X7.78名基礎とした仕機の取扱選択を決定していたにもかからず、一形も早いMSの大量配偶を目前は上層部の目には依然生産性が不足して吹ったのである。結果、選くともU.C.0079年5月中旬の時点で、連邦議会はMS調達数の大橋な上方修正を非公式に決定。内々に発売局へその意向を伝え、汎用型の生産性向上に関して厳命を下したといわれている。

立の原版で必然がに設計から譲激される運命にあった仕物の最たもものが、コア・プロック・ジステムである。そもそも コア・プロック・ジステムはV件数が待つMS技術の変正という役割の一路を担うシステムであり、汎用機に搭載する予定 はなかった。ところが、一部にはRXシリーズの高性版をそのまま生産をに選択したいと弦(蘇う接待者もいたらしい。 らにとっては、悪高度作たるRX・78の重度こそが影響でもあった。日く、そもMSのような新兵器は、機械的な完成が十全 な選邦とイコールではない。起が的に不足している実教デーラを従来に回収しなければ、個々の教育型コンピューターの 効率的な学習には繋がらないし、もちろ、時間リソースの点から最も価値があるパイロットの損耗も激しいものとなるだ ろう。とき残したのである。

整選金のRGM-79(G)ではこうした進言があったにも認わらず、コア・プロック・システムに戴してはいわば汎用機であるRGM-79と同等の思想によってこれを非常能とした経緯があり、また時節も一彩も早い電産の変現を展集先としてにたとから、基準としては受け入れられなかった。



■一年駐争後、ネパール地区に開発する適用除電所属機、管後には7000m級の山やが遊なるヒマラヤ山駅がそびえる、18m電の人型機動兵軍は、世界最大電の山脈を見慣れた地元氏をも置かせた。

それだけでなく、当の開発局自身が「機構の複雑なコア・プロック・システム とデジン合金の組み合わせでは、温繁弾はよるシステム・ダウンや構造材の変 形で、本体から分離で制度、送に影響省から最初な収ま上げを受けたことから、 を影破していたことが判明、送に影響省から最初な収ま上げを受けたことから、 たうくスキャンダルに発展するところだった。とする胚音もある。この事件は とにかく音段戦MSの重度を急ぐ事によって耐へと葬られたが、この開発場ら しからのコア・プロック・システムへの執着の膜に、ハービック社との衛蓋を疑 う向きある。

事業、コア・ファイターの製造元であるハービック社は、この時点で内々に相当数の社文を受けていたようで、復写に水の採用中止機能に激怒したのは当然である。無等的に対と長年取り自めるから無害を重要が入皇年やたってコア・ファイターを独自に引き取ることで丸く収めるという事態にまで発展した。おかけて関連予定にない経覚財産を押し付けられた部分の室音は、やと終す可限の関係を決力へ接触を大力へ接伸によったも再発さした。するとめにはから人や、FF-X7Bst(コードネーム:コア・ブースター)の型試着号を与えられたこの場合機関をは、宇宙と大策側外の双方で非常に高いボデンシャルを発発し、返にはコア・ファイターの分種関機をイネットした完全情報 設計の後継機、ジェット・コア・ブースターまでもが開発されることとなった。ハービック社が、現在と変るもこの採用中止に取っわる公式コメントを出していたいのは、いたいない。

コア・プロックは不採用となったが、胸郭コクビット・プロックの仕様は大き な変更を楽していない。コクビット・プロックそのものを独立型のカセット式と することで、RXシリーズ用に開発・研究が進んでいた原体部分の外級・関節構 適をそのまま選用することで、大気動付仕様限と宇宙仕様態で共有可能な設 計とし、メンテナンスと連邦の双方で高いフレキシビリティを維持することには ほかしている。

このかせかよ気のコクビット・プロックには、コア・プロック・システムと同様に 検験合かとジェネレーターを内蔵するが、これもRX-78に採用されたタキム NC-7の簡単を前型としていない設計となっている。結果として、ジェネレーター出力は78間の1380kwから1250kwに抑えられているが、期前的アイールドモーターの展動などに必要な機関輸出力は変わらないため、影響を受けたのはエネルギー兵器などに回す条制出力のみである。すでに「一次度言」の 時点でビーム・ライフルではなくビーム・スプレーガンの採用が設定されてい たため、地上工版で生産可能な修動やが採用することで予定両達数を早期 に戻さすとなり可能だったからだ。

RGM-79ではコア・ブロック・システムを採用しない代わりた、機体を大幅 に軽量化し、設計上の余裕をコアビット・ブロックの関連感化に同すことがで きた。さらに瞬部ジェネレーターが低出力設に置き換えられたか、7800分割 部に実出出た大型冷却ユニットがソレーム内観式に改められたほか、全身の 合理化と合わせて機体集量は78世より1.2ほぼと移滅されている、スラスター 推力は実わらず、結果として推力重量比は78世を第十上回り、一年戦争に投 入された全外的でもトップクラスの機動性を獲得している。

こうしてU.C.0079年8月上旬、様々な紆余曲折と細かな仕様変更を経て、 RX-78汎用生産型の最終設計が完了。陸軍省のRX-79計画における型式番



■実現の資本地等を連貫するMSの原宅等した一枚、ジム・キャノッなど実理所MSの配偶が全体として際に含っていなかったこの時期、活用の人型にパズー力を機構させてこの代わりとしていた。 これらの機体はシールドの裏にビール・スプレーガンを開けしており、パズーカの跨過をも見しばくしても行動と使に支替はなかった。

号の振り直しに合わせ、この来るべき主力機は正式にRGM-79A(コードネーム:ジム)と呼称され、生産を持つばかりとなった。

実戦配備

陸戦型と汎用型、2種のRGM-79のうち、実施生産に先んじたのは基戦用の(5)型であった。3円 51件機のロールアットは、10、0079年9月3時1歳が、工食金統の総等カストと登行、3-7ケストのための先行量を整ち生産されている。「間8月中切、29機のRX-79(G)がロールアウト、RGM-79(G)も並行して生産が保行され、10月前点で50枚酸が完成した。これらの機ドは、4 で砂・塩・ビールス・2000年1、100mマン・ガン・20380mロアット・ランチャー、180mキャノンといった豊富企実等実養を与えられ、東南アジア戦略をはしめとする地上の最新製入と研究投入されていった。00 ちに連邦軍が明治室のRGM-794との最新製入と研究及入されていった。00 ちに連邦軍が明治室のRGM-794との最終した研究が長からである。ただし、RGM-79(G)およびRX-79(G)は、その出自からA型との部品互集率が低かったため、プロック3を最後に全生度ラインを決定の日間に応用。以降は特殊任務が日本の場合で表現する。

ー方のRGM-79A型は、7月下旬にジャブロー工販でロールアウトした RX-78-1の4〜8号機を、生産/禁趣の海面でテストケースといつつ、[6]型の 先行試作によるラインテストを持って製造を開始。8月下旬、ジャブロー工廠 にてファースト・ロット42機がロールアウトしている。このうち1号機には、すで に製造済みであったRX-78と同盟の熱核反応が、タキムNC-7型純核反応が が緩延され、さらにはプラッシュXBR・M-79世ピーム・ライブルを装備した機 体も存在してはいたが、ランチャー、チタン合金銀シールドを装備。以降同仕様にて、 ジャブローとルナット・テンチャー、チタン合金銀シールドを装備。以降同仕様にて、 ジャブローとルナット・安かなと重要が発行された。

ただし、主力機の「本命」であるRGM-79A型には、以降も細かなパージョン アップが重ねられている。その多くは生産拠点ごとの独自改良に留まっていた が、10月生産のプロック5で施された教育型コンピューターの換装は全拠点 レベルで徹底され、RX-78と同等性能の普及機に変更(あるいは換装)されて いる。これは、かの有名な一年戦争の伝説、RX-78-2の実戦データ導入にあ わせた結果であった。まことに驚くべきことだが、サイド7でのテスト中にジオン 公国軍のMS-06Fと初のMS戦を演じたRX-78-2(2号機)は、その折に偶然 搭乗した民間人の少年(のちに断場任官で少尉に昇進)の手で以降も実戦を 繰り返し、10月時点において「連邦軍で養も対MS戦闘を経験した機体」と なっていたのだ。11月以降、このRX-78-2から抽出した戦闘データは、前線各 拠点において順次アップアートされたRGM-79の教育型コンピューターに反 映され、ようやくその真価を発揮。とくに空間戦闘に対する反応は目覚しい向 上を遂げている。この変更は型式番号にも反映されており、以降終戦までに生 産ノ梅芸されたタイプはRGM-79Bと呼称。最も多く生産され、遅邦軍の主力 MSとして赫々たる戦果を挙げている。以降現在に至るまで、単に「ジム」と言え ばこのタイプを指すと思って間違いない。

派生タイプの開発経緯

だが一方、製料における氏器器得は、数据と時間の双方を相手に競を削りあうのが常 である。当代、連邦軍兵器耐見用もまた、A/B型の完成にいつまでも胡蓙をかいてはいな かった。それどころか、A/B型の完成以前から、さらなる高性影響の開発に動いていたと いうのかだしい。

開発型としては、A型及び(より本来の機関に近い)B型の性能に、一定の自信は持って いたたろう。大限的に見かは、それも近して自然なではない。事実、UC.0079年1月50日 のオテッサ作戦に前継収入され、終71月30日のジイフーの物機で初期をあった人型 (及び後の日型)は、以降12月31日の終戦まで、連邦軍による快進撃を支入る主戦力と なっている。実態及入からわずか1ヶ月で、AグB型は一年戦争に終利をもたらしたとすら いるるのが。

ただ。それはおくまでは果場に適ぎない。住場書やスペックの原寿さをいかに誇ったたこ で、実被の中での連用ノウハつのない酸体に対し、買道できる根拠がなかった。 RGM-78は元の問数値後のジオン公問題の主力であったサフ川に対抗し得るMSを目指し で緊急されており、その目標は装し地たってクリアしてはいたが、ジオン製のMSの退化も また選邦軍の予禁を上回る勢いを見せていたのは事実であた。ジオン製のMSの退化も 非大工時間に、保護を買いたさなる版と性機の開発に重手する。

すでにA型の設計候隔でも、関連企業からは採用に至らなかった機体強化プランか少 なからず寄せられていた。開発期はこれらの案件を整理した上で、A型の性能向上計画を 実行に移した。この計画はA型設計当初よりある程度想定されていたことであり、熱核反 応炉や装甲材の生産安定など、複数の条件が整うことで初めて実施に踏み切ることがで 含た。

A型の最終設計完了に先立つこと1ヶ月前のU.C.0079年6月中旬、開発網が進邦議会 に提出した應見報告書「主力MSである(後の)RGM-79を主席する運邦軍の各工版に対し、 提示した要交性肥を添んす設計な嫌談機をそれぞわちみるというものだ。具体的な改様 内容は、主としてV作戦やA型設計素からサルベージしたものだったが、特重すべきは各工 服にある程度の目的裁算を必認つていたことだろう。平たくいえは、4/12回の各主義が 点に対し、護患となる無点で終了ランを安きつけ、同時に「独自の改修アイデア」も無った というわけてある。この計画は脚底が終され、各工服はすぐに設計検入った。

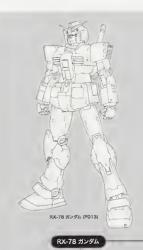
この時、有望視された3工廠の新型MSに対して、(恐らくは「RX-79[G]」の反省から)暫定的なから以下のような開発ナンパーが付与されている。これらが現在、「後期生産型ジム」と総称されている一連の改修設計機関である。

ジャブロー工廠(開発局本部):RGM-79C(B型に終く次期汎用主力機) オーガスタ工廠:RGM-79D([G]型に換わる、A/B型重系の地上仕機機) ルナツー工廠:RGM-79[E](大気圏内用装備を排除した宇宙仕様機)

このうち、ルナツー工廠のE型は実際には計画だけで重定はされず、D型の発展型として のG/GS型として結束することになる。E型は、現在ではRGM-79[E]初期型シムと呼ばれ る先行量屋型が少数のみ生産されたが(実戦への参加記録もある)、これが[E]型の爆型 となるまずの解析であったといわれる。

主教場が宇宙ペシアトしていく状況の中で、ルナツー工館はジャブローの開発局本部と 運動して「新型ジムの本命」を開発する役割が明白に開持されていた。漂月軍の次開主力 MSとよる公型が、に目動や同じ宇宙軍系のD型を基礎としたその後のRGM-79Gジム・コ マンド系の成功を受け、これらをペースとしたのは当然のごとであった。

使って[E]型の計画で策定された仕様は、ある意味でA/B型の後のRGM-79系の本流 となるべき形質を、最初から備えていたといえるのである。



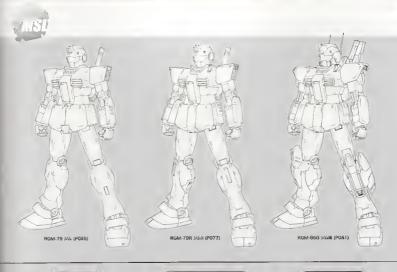
オーガスタ系機体の開発経緯

連邦宇宙軍主導によるRGM-79の系譜の大もとに当たる[E]型の 最大の特徴は、背部ランドセルのベクタード・スラスターが、A/B型 および[G]型で見られた2発から、4発に増設されていることである。

その地力は57.480kgとRX-78寸ら上回り、宇宙密閉での機能性は大きく向上化たまた、張郷グクトをはいめとして冷却ンステムにも改良が見られ、過熱な環境においても高い環境性を発揮する。反弧、高極設計は4人を促さた表は、センサー・アレイと前がの放映分グトを備えた頭弧、中央部分にお加エーットを設けた原常などに、印象の強いが見られる程度であった。本機は18月下旬の原間で設計をデア。9月中旬には試作機がロールアクトレ、ルナツーでA型宇宙仕様機の質励調練を終えていたパイロットの手で、実践デストを実わた可能在終れないている。

続く新型ジムのトライアル2番手は、同じく宇宙軍系のオーガスタ 工廠によるD型である。設計完了はU.C.0079年9月中旬、試作機の ロールアウトは同10月上旬であった。

このD型もまた、コンセプトの点では本/日間のアップテートには 連いない。たか特響すべきは、地上特化の能力が与えられたことだった。そもそもオーガスタ楽地にの整備条からじられた背景には、A型 の地球環境に対する範疇さへの指摘が存在する。元々、宇宙決戦を 想定していたA型では、同時に空間機関を指向して放けされている。 MS-O6サグルとは教えても、ジオン系の地上規則MSに対して分が等 い。また、砂震番う炎熱の砂漠で本でつく極地、衛に直がれた選出を



RGM-79 ジム

RGM-79R/RMS-179 ジムII

RGM-86G/R ジムIII

、いった特殊環境にまで、ノン・オプションで適応できょうはずもなかった。この点では 総帯省主導の[G]型が優秀だったものの、こちらはパーツ互換の問題があり、整備/ 端絵の面からも生産は続行できない。いわばD型は、その期間を増めるべく発注され たのだ。

受財空MSとして極めて高いパデンシャルを示したD型は即座に開産が決定。大規 東 重 無論を表れないオーガメタ工能にかわって、ジャプロー工版で生産が開始さ たた、以経験財工を含まで、未来は他供給としての別規定であるにあかわららず、 原地域に優先投入され、実に様々な数場で戦業を挙げている。ことに最寒の極地戦 動において十全に存着した連邦軍MSは、ヒーターを装備したこのD型の寒冷地仕様 コアホッケ・

これらの成功作を生み出したオーガスタは、北米の重要拠点として戦中から戦後 に至り発言力を増した。ジオン軍の地域制圧抵抗のプロに近い位置にあったオーガス タ高地は、戦中からジャブローと並んで戦略研究の第一編にあり、中でもレビル将軍 の肝滑りもあってニュータイプ研究に特化していてことなる。

今日では、D型のトライブルと整行してオーガスタ工業がニュータイプ専用の な、TB送療物を認効に開発していたことが明らかとなっている。しかもRX・78NT・1 と呼ばれたこの機体は、一年観券後のMSでようやく標準基準となる全元間モニター を見上的な「搭載、その技術力たるや、MS開発において一日の繋があるシオン公国 軍コーボルが化ごり返りていたのだ。

その裏には、数多く亡命してきたジオン系の技術者が、機能保持の観点から本部の ジャプローではなく、このオーガスタに集められていたとの遊が多る。後って、戦局が 宇宙へ移る状況の中で、後にオーガスタ研究所として名を能せるこの宇宙軍系の同 基地・工順が力を持つことに何の不思慮となかった。 やがてオーガスタエ版は、開発局の領上を素適りする形で、D型の派生機生産を軍 上層部に上申するのである。

G型及GS型の開発

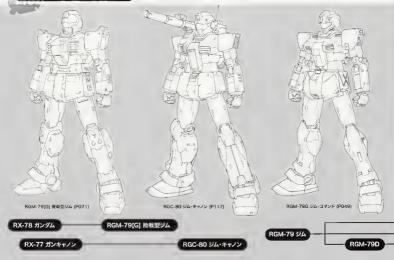
この時不一がスタが、例り込み、まかけた相手は、コロニー防電車をと守宙事業で あった。機を見るに敵、といわざるを得まい、前弦の道の、開発原本体はカナツー開発 の[日型を本格生患ラインに乗せるとこはせず、日型等の設計からフィード/くりつを得 なはすのご覧に一本作する毎点だったからた。当然の型の開発は最終免とならざるを 得ないが、一方でコロニー防電車名とかまからた。当然の型の開発は最終免とならざるを 人して受機している既伏に不満を終えていた。地上と同様、主戦者となりつつある宇 亩においてもジオン軍は林とのGRリック・ドムなど新型のMSを投入しており、ビーム・ ライフルを選集した展新型MS・14ケルグの同様・3年でいた。支援が改立人/8 型ではもはや、保険な対外に関において対抗できなくなる影化があったのである。

かくしてオーガスタ基地の目論みは認に当たり、連邦議会はコロニー防衛軍衛、宇 吉軍省の突き上げでD型宇世仕様の生産を移り、C箆を宇宙軍の主力とするべく設 計を測述めていたジャプロー本部の兵器預発制は、差し置かれる形となってしまっ た。そして、おすかる週間後のUCの079年10月下旬、レケー工順において登機側の 新型がロールアウトした。これがRGM-78G/GSである。

D数は方々に国際の設計を受け継いていたことから、50 ずかな仕様変更で宇宙形に 転用できた。この発験を出途的のCAM アドビル等とあるもはずっかったが、すでにヨー ロッパ観線で現地改雑された展中強化型のRGM、79Aが傾倒的に下型と呼称されて いた事実に定慮し、RGM・79G/CSCIードネーム・ジル・コマンド/ジル・コマンドス ベース)のかご参手が変化ることとなった。

MASTER ARCHIVE MOBILESUIT RGM-79 GM

History of RGM-79 development



このうちょりつ覧に近いのは、コロニー防衛運営が受視した(欧でもも、こちらは製 品/コロニー防衛に特化した仕様となっており、至な変更点は関語と予留シントセ ル・モリて効疾気が呼に乗中している。張都に関しては資用部カンタの次型化と量終 甲酸化に需求るが、ランドセルにはり想よりもさらに強力な、増力67,000%の所限を 取用、コロニーカマの使用を制度にいるものスクーの指定ペラトルの立 型と大意ないが、その機動性は圧倒的であった。残る熱核反応伸は、逆来型と同じく 大気細切でも譲渡可能なタイプではあるものの、出力は1330kwとRX-78に造るほ どであった。

ー方のSを地は、ほぼの型の宇宙戦性操と考えて防湿いない。当後報題をは背部ラントで出た無中しており、こちらは3つの推進ペクトルを持つ4条型で、その地力は実化74,000点で参考、この数字はゲクかか人/団形以は16ちらん、ジオン公監管の責料主力機グルググすらまったく寄せ付けない。推進期は潜量されていないため、作製行動等時所所領域に関いという欠点はあるが、料料を観覧性でこれに比阻「得るのは、少数生産のカスタ級後は17であった。さらに対策反形が自く置いでそれをチューンアラブした位置機様で、1390kをいうジェネルーター出力間はRV-78をする上回っている。

最終型となったC型

ころして完成したG/CS配性、一年戦争におけるRGM-79シリースのなかでも、一部のカスタル・タイプを除けば裏高の性能を背る機体となった。ルナ・チター立ん合金製の装削だけは他航海用されなかったものの、G/GS型が実践投入されたUC G079年11月以降、長衛研究制の認み通り公寓軍等もビール・ライブルの連用が可能なMS-14ゲルグケを投入していたため、仮にこの便中が実験されたといても効果は薄かっただろう。むしるFX-78以上に機動性を強けすることが、ビール工程主体の機能におけるMSの正しい運化の受といえる。ただし、少なくとも一年状命の機能におけるMSの正しい運化の受といえる。ただし、少なくとも一年状命の機能でおけるMSの正しい運化の受といえる。ただし、少なくとも一年状命の機能でおけるMSの正しい運化の受といえる。ただし、少なくとも一年状命の機能では、MS-GRE 2世系とグラスを指し当れる場合を

り、一根に美甲原を終視することもできなかった。

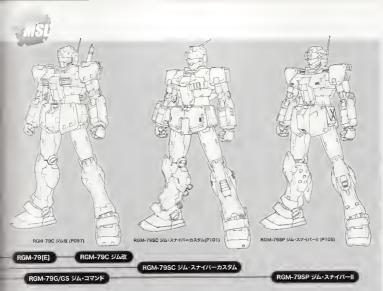
ここに至り、連邦軍はRGM・79ジムの設計制に想定していた。空地球車邦軍主力 MS。以上の機体を手に入れたわけである。ところが、このG/GS型は、思いのほか生 意致が少ない、元々A/Bでである程度の出撃登録を奪する人間の不適から規則が 決定した影論があるこの機なは、部隊の先任者、もしくは先任者のみで新規に構成さ か、機能は「単分化ド軍は入か。

G/GS型が、いかはオーガスタ工順による「出し抜き」によって誕生したことはすで に述ったが、当然これは兵器開発層にとって他官な数ではなかった。総局、開発局は ルナツーにおけるG/GS型の生産を横目に見ながら、一方で当初の予定通りC型の 開発を継続、U.C.0079年11月下旬、次朝主カジム・タイプであるこのC型は、満を持 して初号機ビールアントを迎えた。

だが、この時初めて機体を目にした軍高官の多くは、一様に決い額だったと伝えられている。なんとなれば、完成したC型はルナツー工廠が先行量産していた[6]型とほぼ同じ外額だったのだ。

否い型式番号に反し、開発総本体主導のC型のルルナツー工能のIEI型やオーガス クのD型の後で設計されたことはすで応述べた。ことにジャブローの原発総本格と太 いいイブで繋がるルナツーのに回転と動行後があり、まべんで記句の宇宙仕機能と 目されており、その先行量産生実戦テストも実質C型へ向けてのトライアルであった から、同等の多種型計が共有されていることに不思議はない。ただ問題なのは、この 前に及んで患場したC型を出し、C/GS型の設計質差がほとんど活かされていないように 見えたことである。

事業、C室の限計ははほに国際からのブラッシュ・アップに留まっており、G/GS型の先渡的な機能ははとんど提用されていない。熱核反応呼はA/B型、D型、同型と 同一で、出力も1250kwどまり。有部ランドセルも4巻のパーニアごそ持つものの、スラスター推力は57.480kgで、D型にする反ばない。就装置でごそ新型と一点、スプレー



ガンが運用できたものの、これも元はといえばG/GS型の兵後として開発されたものだ。満を持して設計にゴーサインを出したC型に期待されていた先達性はかけらも見られて、これには運邦上層部はもちろん、オーガスタ基地のスタッフですら首をさったという。

一部の航空マニアは、その害えをG/SS型の開発能輸に見る。開発機の事情を 業通りして同機種の採用を決めたオーガスタ基地と連邦議会に対し、一種サポ ターショ的な最悪素元を行ったのだ。とする解析である。ただ、ある種の反目思思 ボラったとするなか、むしるオーガスタのそれを上回る性態の機体を開発しなけれ ば、変更変化には成り得ないはずである。

とするなら、C型に込めた連邦軍兵器開発局の主張とは、大局的な見地から RGM-79の後継機種を見定めた結果の提示といえるのではないだろうか。

実数での運用を経て、連邦軍主力MSに要求される基本スペックや、バーツ供 ・管理体制の現状を電外、冷静に妥当な反針を見極めたと考える方が正しい。C 型がA/B型からの正常進化に留まっていることはすなわち、「G/GS型は、次期 主力機としてはイーバースペックである」ということに他ならない。

この判断が正しかったことは、歴史が巨等している。実をいえば○型の配偶は
この1079年12月になってからであり、0/SS型と同じく実践で参加した機体は
たりちずんかないよせなも実育は、1998年12月に一場を少に繋がら、
はつから、結局のところ主力として活躍したのは、最後までA/B型だったのであ
る。但々の理論から要求は、よりハイレベルながの供給であったからしなない
るくなとしては人名世の中機能が大やあれば足りた。後述所を至る分出でことは、ようやく定まりかけた「イリト育成カリキュラムや監備マニュアル等にも少なっきで要と進度を多える。要するに、○型の設計には影響との最適勢が強れて
ならっきできません。

○型は一年戦争終結後も、連邦軍の主力MSとして生産が続行されたが、この時

属でシアン公園製工資業解除していたのたから、MSの任務をむいせいの物要解 特と少数規模の残差的に適ぎなかった。元より旧来の地上兵線など尚ずにもか けなMSであるから、保御すればどんが旧さがSでも任扱上門間とはならなかった。 無途、北米やアフリカ戦減をはじめとしてジオン長度軍の動きは活発であったが、 長空に偏逆があるこれらの小規模がありませます。など、それどそG/GS型のような気性を動からなかれば充分といわけだ。

かくして、このC型は一年戦争におけるRGM-79シリーズの最終型となった。の みならず、以降もU.C.00B0年代前半を通じて、選邦軍主力機の屋を守り続けたの である。

ともすれば今日、兵矢の優劣はその性能(スペック)をもって落られかちである。 確かにそうした意識にある種のロマンを求める心理は答定しないが、兵器を通して 報史を信頼するならば、忘れてはならないことがある。それは、その兵器が担う「自 的」だ。

兵器というものは、その目的速度率を「最大化し得るか否か」で評価されなばならない。そしてそのためには、単なる性形を超えた評価能力必須である。異用対効
、合理的な仕様の選択、そして時々の影解的情勢に対する即び能力。これらすべ
てを備えて初めて、兵器は「勝利」に貢献する一要素とることができるのだ。

UC.0079年、一年報舎はシナン公園軍の圧弱等機を在る時内たたがその パワーパランスは、地球連邦軍MSが収録へと扱えされていく適長で差し、源に 地球連邦軍の参削をもって終結した。MSという兵器の役入がその近長を決した のではない。RGM-79シリーズの開発が連邦軍の全体の戦略の一端を担ってい る。というだけのことに認ぎないよが、逆にいえばがGM-79はそうした戦略に要求 される性態を十全に満たしていたからこそ。成功作たり得た。その最後では、約15名 なく「一年数争MSの最高物件であるう。

MASTER ARCHIVE MOBILESUIT RGM-79 GM

SUMMARY■機体概要

地球連邦軍MSの場合、ジオンのそれとは設計のコンセプトが 本質的に異なっている。ジオン公園軍モビルス一ツ(MS)は、開 発当助ら手書電車での運用を優先した設計であり、MSその ものはことでも服用な"働きをし、核兵器をも含めた武装のブラットフォームとなるような小型が直接として開発されている。

一方、地球選邦率のMSは、運用は解に供された一種のRNシ リーズ、とりわけ人型、賃養とは一様を高すRX-75がそれを嘱 的に象徴していると考えてもいいだろう。よく切られているように RX-76の「脂肪"に相当する部分は、視界を大きくとったフルクレ イズのフンピース・キャノピーで覆われたコクピットである。そし 定長程業は、クロフラ(無限制の計が採用されていた。多分 に実験機的な色合いの選いRX-75であるが、開発当初は何らか の重力が作用する場所における運用を前提としていたことは明 らかである。

上下の概念が明確に存在し、それが振奏省の色準的影響を 認識可能な環境下において、完全目標の容視界観整を削速した 広庭な規模を求めるデザインを優先しているのである。機体 の展面部にバイロットを振発させるという機体レイアウトの有効 性実体し、影像が恵定される長村毎月条は5対20上間準ジステ ムの期用データ次線が、この機体に対すれた景化のデで もいうべきものだった。さらに副次的な目的として、航空機とはま た度なるであるラバノラマビューがバイロットに与える心理的、 分検的影響をモニーザムでは、からないでも 分検的影響をモニーザーではいる。

しかし、設計段階当初からこのように外部階出するコクピット 配置が多が約10度分であるラリスクも充分に了解されていたこと はいうまでもない、RX-75はあくまでも移断部判別的な発想で試作された 実験機であって、地球運邦率が目指したMSの本命はあくまでも人型をした 二足歩行の単単的兵権であったとされる。

バイボッド(二足)式の機体開発は想像以上の困難を伴っていたがそれ はともか、これと並行して開発が進められていた"コア・リステム"および"コ ア・プロック"導入のコンセフトは、RX-77およびRX-78の機体原素設計に 大きな影響を与え、必然的にコクビットの重も限定されることになった。

機悪を繰り返された20計(権工作業の未、コア・プロックすなわちュクセクトはMSの機体悪心付近に置かれることもで決重した。しかしRX-77においては、ミグフスキー松子敷布下でもっとも物がな対け手段。すなわち人間の窓による匪巣目根という原始的だが確実な方法の、しかもRX-75を設修したフレビクトを誘節に配置する原設計の影響はそのまま死されており、現界の広いヴィンド・スクリーン然としたグレイズ・シールドを採用した外側は深ったままであった。



コア・プロックの実用化に見込が付いた時点で、NSE第以てロットの直接 目拠による有視界戦闘の可能性は小さくなった。その代わりに、ミノフスキー 粒子板市環境という特殊な金件で、外部からの現実情報をコウビットに成 運するシステムを搭載する必然が生じた。結果として、光学的なセンサー料よ び透明システムををとするより原料度の外部情報収集機管研究と実用化が 急機となったのである。これらのシステムは構数のメーカーに発注、競合させ たといわれるが、その評糊は不同である。

いずれにせよ、似今物の用兵コンセフトを色型へ反映し運用を規定的に反 定したようなRX-77と、人型多目的兵器としては未知数だが失視的で突出し た性能の潜在性を破り込んだRX-78とでは、明らかにその配計理念の問題 になるのは当然であったため、同試作機の試験・実販運用によって収置され た性能質機をどう学的化してフィードバックし、基本権特構造に活用するか がから置催へ向けての鍵であった。その折衷的解決とそがよ力MS、RGM-29 への第一者などみかである。





RGM-79はRX-78の WS 異産者"として際庭され、それは他態をある程度報告に したもののように解説されることがあるが、それは部所である。地球連邦軍にとって 必要だったのは、超越的女性能を秘めた機体と特殊な能力によってそれを引出す ことのできるパイロット/MSの組み合わせではなく、最小限の制能でも持軽が可能 で元がに長速としての大重用形印版な機体であり、短時間に最低限必要な性能を 素が存在後をいた大量生産できるがななより重要なが最近であった。

その結果、生み出されたのがRGM-79ということになる。

Earth Federation Force No

Spec m元

型式 RGM-79 即通路 18 0m

急量 41.2t 全角重量 58.8t ジェネレーター出力:1.2

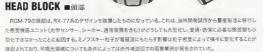
ジェネレーター出力:1,250kW スラスター推力:55,500kg センサー有効半径 6,000m 専甲材質 デタン系含金

象甲将算 ナダン系含金 式装 バルカン砲×2、ビーム・スプレーガン ビーム・サーベル、ワールド

RGM-79 GM







可視光として知られる電磁波の液長域はきわめて狭いため、その範囲内で従来の探査方式であるレーダーや通信、測 超などの機能を完全に代替することは、決して容易ではない。たがミノフスギー粒子の影響が標準な頻繁では従来型の 通信・概測機器等も使用可能な場合があると判断され、有効と目される機材も併設して対応することが求められるように ケーケー

RX-75からRX-77の限発験、電磁波を透過する高速度のグレイス・シールド用表材開発はかなり速度しており、ポリイ ミド系材料を発展された多量構造物が使用されている。ジムの頭部写真などを見ると、シールド部は適明で内部のセン サー・シーカー類が動力すで見ている場合があるが、これはゲルイズ・シールトの外表である保護量が非機能状態になっ ているからである。通常グレイズ・シールドは緑系、オレンジ系盤光材料でできているかのように見えるが、これはエレクト ロクロミック材を用いた保護量の影響によるもので、内部に収納された構設のセンサー、シーカーにとって負荷のかかる 通信の電磁波を選択的に反射、フィルターとしての機能を実たしていることによる。MS起動時に破りてブレーグルが発光 するように見える場合があるが、これはグレイズ・シールトの機能とせったに伸うエネルギー吸出が起きるためである。



1 公医校上腺の薄射性収息期は、60mm/t/bカンの材態でジオンルSと近面離を終うROM-792/b、中枢管を実際に対象を終うROM-792/b、中枢管を実際に対象を792-3型が配過されていた。近十年記憶では表現の大きといるがエルターのよりでプライが関心をと称するかが、エルバーの人のPOTファイが関いると称ラヤージに対応を表現した。現場大量としてのバルカーのご覧用できるため、現地大量としてのバルカーのご覧用できるため、現地大量としてのバルカーのご覧用できるため、現地大量としてのバルカーのご覧用できるため、現地大量としてのバルカーのご覧用できるため、現地大量としてのバルカーのご覧用できるため、現地大量としてのバルカーのご覧用できるため、現地大量としてのバルカーのご覧用できるため、現地大量としてのバルカーのご覧用できるため、







●子当立間運用もまだされたパルカン 物の回転 投身は、冷声機像と一緒に パッケージングされており、ケーシング 内に使用されているため、過常は外部 に露出していない。

光学的な視覚情報を捉えるための主感受機器は、頭頂部のフェアリング前 接に係時されたメイン・カメラ●である。光学素子を使用した愛光体で捉えた 重像情報は、必要に応じて増添、減感される。653人カメラの前方はグレイ ズシールトと回答の材料で保護される。

グレイズ・シールドの中央には、あえて旧式な構造をそのまま生かした工学 レンズ系カメラ動が搭載されている。これはミノフスキー位子の影響で第一機 多か機能不全に陥る可能性を有慮してのことで、機体正面のみの医療を促え る。望遠から広角まで無段階ズーム機能を有し、通常は補助カメラとして機能 している。

その下にあるのがレーザー照射装置 ① 、主に近距離で正対する目標の測 距に用いる。無線通信が機能しない場合の遮倒用透信ユニットも兼ねている が、適信装備として使用する際には、レーザーの指向性が高いため頭部を相 手の受信器に向け数料しなければならない不停さかある。

グレイズ・シールド左右に設置されたパネル状の装置は多目的アンテナ ② で、ミノフスキー粒子の影響下にない環境では、従来から使用されているレー ダー液、適価用マイクロ波、適赤外など広い範囲での波長をカバーする送受 使実置として特能している。

このような多数の想受議量を誘惑に集中して搭載することについては構否 があったが、機体各所に分散させる安全策よりも、影像先での修理の保健さ を優先することが関係に決定されている。機体構成都位すべてについて設建 することだが、影線部隊対でが採取が出費な清価を受けた際には、例えば第 302な。接続を表ること析品に交換し、構造した機能はそのままま方の補格施 役、あるいは凝集と一カーに送り返すという方法を同用したためである。

*ロ*に相当する部分が大きなフェアリングで覆われているのは、この奥に各センサーからの情報を一次処理するためのコンピューターが搭載されているためである。大容量の記憶度体も併設され、ブラックボックス化されている。こ

れを保護するため、装甲が強化されマスク状に突出しているのである。この装 甲マスクは上端がヒンジになったアクセス・ドアになっており、著席点検の際に は美に設置されたモニターので、顕部搭載機器のチェックのみならず、機体金 級の状態まで表示することができ、保守点検のガイダンスを行うことが可能で ある、その下にあるのは、和影機器の今組設置である。

機上郎左右に見える矩形のパネル®は、ホイスト・ポイントを兼ねた外部追加接側の拡張ボートであるが、外部見装などの特殊装備、オブション装備を 搭載した例はほとんど記録には残っておらず、もっぱら疑郎を吊り上げる際に 用いられていたようである。

顕態左右にはRX-77、RX-78に搭載されたものと同形式のトト・カニンガ ム社 駅の60mm/パルカン施砂が収められている。置應にあたっては、こうした 相類の 武 後を精密機材の集中する時間に置くへきではないと主張する技術者 もいたが、裏の強い要議から搭載は決定奪項といて設計が整められている。

GOmm/Gl/カン砂は本体、列意まよび参加・電影券装置を含めた財惠機材 をフンパックとしたシステムなある。演業収納区面の容積に大きな制度がある ため密強はケトスコープ弾形式を採用、また砂煤にはデョ虫室での運用を考 達した推進式のものも用意された。発射ゲイミングは磁気制能により、発射速 度の影響を行う。テレスコープ弾は適常容滑よりも砲身振杆が敷しいことから 多限者のパルカンとなった。大口径ゆえにパルカン砲の定義からすれば、その 参料署は低化し、

発制時の衝撃は物理的な援衝機構によって吸収されるが、発射ガスを「耳" の周囲に間口されたスロットから不均等分散療出することで、砲弾系制時の 反作用を最小限にとどめる機構を沖積する。このシステムは落像以上にこまめ なメンテナンスが必要で、「耳"や重加にアクセス・ハッチが続けられている。

なお、砲身回転によるトルクは左右パルカンの砲身回転方向を逆にすること で打ち消している。















BODY BLOCK: CHEST ■ #978

頭配、開配を支持する解認の程格構造物は、総体として一般にメインフレームのと呼ばれるが、造動式の高度機器部でサウト・®とピポット回転式の機能機 起き前部(ソーラウス・マウト・®)と微小に密がはアッパー・シャシーという。 こには外級式の破甲を支持する脊椎の役割を果たすものであるため、悪い構 強強を実かられた。シャシーの各部は充実構造ではなくせルで仕切られた中 収集される機合が扱いれている。

シャシーは平面的、直接的なデザインで設計されているが、これは外後となる動態を映りの形状に大きく影響を受けている。ジオン公園軍のMSが歯面を多用した一体の定式の外報製造技術を売がに発達させていた。これはないたらずの実践技術を使わない方向でMSを設計していた。これはないたらずの実技技術があっているというわけではない。ジオン公園が無数量型的にマイでの基準を繋じたところからスタートしてMS生産を至めてに対し、地球連邦軍は宇宙空間にある旅台、投稿、地球上がある生産工場のいずれたあっても同等のMSを生産することが可能な技術のかて完結させようと図ったことが実現であった。

宇宙でなければできない加工法を根幹に生産システムを構築しても、それは 地上では適用しない、本来なら設備・施設によって生産部位分担を行い最終的



にアッセンブルするという 従来型の方式では、物資 搬送の点でコストがかかり すぎるし、平時ならともか くも戦時においては特定の 生産股偏が機能停止に なった時点でMSの生産が 停止するようでは因る。

宇宙にあっても地球上 にあっても、1つの生産施 設が単独でMSを完成さ せられるようにするために は、突出した技術を導入せず、

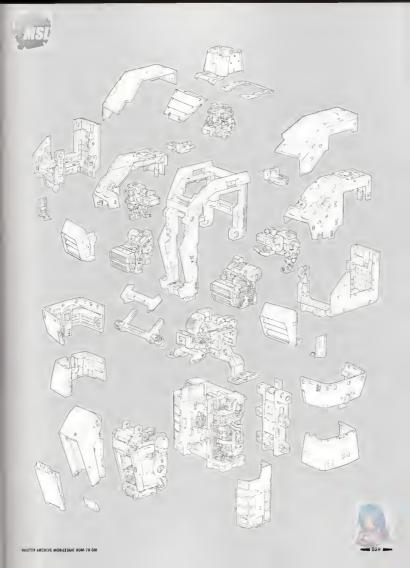
あくまで在来技術の延長線 上にあるテクノロジーと既存の生産技術で対応可能なものとしなければなら なかったのである。

その結果、導き出されたデザインがRX-78の系統であり、この時点ですでに 量所への即座な移行を前提にした設計であったことが窺える。

胸郷構造の基本部分(ソーラクス・トレイ)はシャシー前後の2箇所が主要支 指点となっており、前方支射部はショックダンバーを乗用するアクチュエー ターのによってシャシーと連絡される。このアクチュエーターは左右が連携して 駆動し、左右前の側が右前後限や成り、上下動を行う。ただし、その可動域 はそればど広いものではなかった。

ソーラクス・トレイの下に続くのがヴェントロ・アーマー(鎌部装甲)である。内 部舎機はコア・ブロックの収納が可能なように設計されていたが、各生度ライ ン上で独自にコア・ファイターを作ることは現実的ではなく、また生産工程が模 様化するため、当か化と工程軽減(さらにコスト制減)を復先してコア・ブロッ ク・システム無難は早々に見送されていた。したがって上下上分割で模様なトツ キング・メカニズムを有していた内部構造は廃止されている。生産をより関係 化するため一株式構造への変更も考慮されたものの、上下二分影構造はその まま維持された。これは対節のコア・ユニットに発展や改良などがあった場合、 教養を容易にするためなどの理由がある。

認用上版正面にはアプローチ・ライトのが装備されている。通常はジルが特 送配や基地などに提近する際、自機の存在を明示するためのライトで、その機 会、左が供、右が背に発光する。この配色は古くかから船舶や除立機で使用され ている航流打の伝統を密機したものである。また各センサー場がダウンするよ うな非常事態に、コクビットトアを開放した状態でパイロットがMSを活進が行 せる場合などには送行方向の開催物を確認するための自色光ライトとしても 機能する。その下方にあるアクセストアの内には、内蔵される核酸合炉と各 ジェネレーターの開催が服を外部のもモンラーできる表示様末月のコネ2タ が存在する。アクセスドアは左右に成りされているが、どもちかもちでも









データを読み出せる。同時にこのドアの内部には緊急等コクビットプロック開放用のマニュアル場件接踵も隠されている。このような部分に襲甲化されているとはいえ、明口部を増やすことは譲獲されたが、機体構造上、他に設置する場所がないことから機能正面のこの位置に落ち量いた。

調剤などでもっとも大型の機器は、「調制物館で後継に支持する環境状態 動電である。この基部自体が上下・前後、左右の3種でごくわずかに角度を受 えることができるが、これは腰の可動地を広げることが自身ではなく、肩中後の の急激な動作に伴う衝撃をアッパー・シャシーに直接伝達するのを避けるた のの場立である。一種の維着機構として機能するもので、さらは下部には関か 危険性体の重要を支えるようにゲンパー・億分を置きれても、このゲンパーに 属一般部(生産環境では単にマニピュレーターと呼ばれていた)が過剰に下 方向・船かないようにするためのリミッター・ゲンパーとしての役目も果たしている。

その前方に収納されているのが、上半身の駆動源となる主ジェネレーター のである。

調明左右にある矩形の大型ユニットは排気(正確には薄熱)と姿勢刺衝装 置のノズルを実用したダケル色である。間口筋のには可動式ルーパーがあり、 これの間間によって排気の構出方向と流量を調節する。宇宙空間における冷 加、すなわち熱交換はMSのような兵間にとって大変重要な問題であった。地 途遍形態は、いたって単純な免徴で、この信息を解決しようと試みた。

機体内部に特殊な蓄熱物質を搭載しておき、ラジエーターからの辞典をこ の蓄熱物質に伝播させ、それを機外に排出するというものである。宇宙空間で は高温となった蓄熱体を放出する際、姿勢制御用にも使用可能であるとなっ たのである。液体で搭載しておいた蓄熱物質を少しずつ気体として放出する方 活は、実験恐怖では比較か1.6度で、重物物質の公賃とともに収良が助され、 それに伴って、ダクト間口部の形状変更も行われている。実用当初の機構では 蓄熱物質が上限度で加齢された後の効性別談が増しかったため、発帯が入る 接き。を行わねばめらなかった。このためシステム制剤に生産された機体には 服気主動剤が一つ参り管理されている。数単との単にフェスをお屋での特性 前側が可能になった時点で、バーニアとしての使用を試みる実験がなされ、一部機体に限用されているが、システム上の複雑化が進行しかねないとして全 部的な毎月度を受られている。

またシンムには、MSに限らず従来型の宇宙側の影性から用いられている部次 的な前角子段も実施されている。これは精体表面と中の一部を改善機として 利用するもので、熱を電弦波のエネルギーに変強し、(現体的には赤外線の形 にして) 騒射により排巻を行う。従来、戦間に使用する機体では、こうした輻射 による熱処理は赤外線の知手仮はよる非教を受けやすぐなるためにクダーと されていたが、ミフスキー 巨子教布下ではその心配が不要になったため、 機関的に搭載されるようになった。ただし、挿及重後のメンテナンス時に向く なった後申でメカニックマンを他態に終すことがないよう。一部の落甲に留め られていたため、必ずしも効率は良いとはいえず、あくまでも二次的な手段に 過ぎなかった。

解題外後(ソーラウス・シェル)は、アッパー・シャシーに選接場合されるの ではなく、シャシーに接続する可動式支持部の●に乗甲内除を固定し、内除 に設けられた2世界の場合高部●に展甲外後を止めるという形式をとっている。 の内能は対策な板ではなく部分的に戻るの異なる構造となっており●、基板 にビード状のトラス・フレームが一体で形成され、軽量化と充分な扱り削性を 特たせている。













外級と内域は19ず1もテランを基材とした高級合金はよって作られているが、別慮の配合はよるものを使用している。またいずれも境身機を組成として性質の微妙に関なる情報を脱さされ、熱脈強を極めて小さくしつこの前呼ばい時を向上させている。この組成は別途するには表い研究期のを変したいもちるんごうした材料開発はMSのためかに行われたものではなく、コロニーの進法、各種結構開発のための材料工学を推し進める際に見いだされた素材から改賞されたものである。研究の中心が地球上の研究機関であったことから、生患も大坂と重力の存在する機様下にある設備で可能な技術でまかないた。生患も大坂と重力の存在する機様下にある設備で可能な技術でまかない。人生も大坂と重力の存在する機様下にある設備で可能な技術でまかな人をことが、MS単の大阪に関では実際なアンテラーとなった。

捺熱経路に当たらない外般外側はより完全な断熱の必要性から、セラミック系材料による肥層コーティングが施されている(後に、外税はチタン-セラミックの機能性高後度合金に変更されている)。

ソーラクス・トレイ、ヴェントロ・アーマーも同様な構造になっているが内殻、 外殻を別体のままにせず、完全な溶着が行われている。

薬甲外級には湯常のメンテナンス原に各種アウセスハッチが殴けられているが、裏甲外級を取り外すような大がかりな整備の原には、通常、コクビット内から製甲のロウクを解除する。原務側面にあるパネル・②の中にも、裏甲外のロック原除機構が軽減されているが、これはも続いて行動不能となったような毎年の情報や、遠重機体の分解回収をおこなうような時に用いるもので、設備の登った現境でで使用されることはお求りない。

首の基部約は3分割式の核甲®で覆われる。首(現場ではターレット・マウントと呼ばれる)から上が損傷した場合の、パックアップ用通信レーダー機材を搭載することが可能である。このパックアップ技術を使用する場合、分割式の扱用はパージされるが、その下にはグレイズ・シールドがあり、機体内への最初の個人を扱いでいる。

興期期の交際には、コグビット・プロックのと後機合料プロックの心収らら れる。コグビットは第二条時拠出機関としての機能を一応は有慮した設計になっ ており、手物空間での開発を前頭にしているため、本体電影は寒い後甲根とか 計器シールド材で包まれ、機能には推進用のアルジモーターが設置される。 際没は爆発がルルドはよって行われるが、前部の装甲はコクビット本体を問時に パープとれ、コクビット構設温度上にある週裏物からコクビット本体を問時に パープとれ、コクビット構設温度上にある週裏物からコクビット本体を防御する。 あっポッピーターによって一条時間浮進が行われ機体本体から光がに顕 雑な顕極を取る。の一種のプロセスは象急出プロプクルモデリセットレー おけば、一定の機体ダメージ、明らかな実用機動を機体が行った場合に、パイ ロットが調座を探えしていても動動的に行われる。ただし、教師的には予時せ 機能的や重要がたびを分集することから、実施作もは次、一年数時制等に においては緊急観出をマニュアル操作のみで行うケースが多かった。プログラ ムが収集され、自動化されたのは、コクビットが吸出ボッド変となったグリフス 政役ののことである。

また、地球上での適用に際してはまったく意味をなさないため、離脱、推進 に必要な機材は搬去されている。

地上戦用には前面装甲の上部内側のわずかな空間を利用して、ウインチと ホイストが接偶されるようになるが、俯世に振倒したときの脱出法はこの時点 では考慮されないままになっていた。

核融合炉はコクピット後半を包み込むような形の筐体に左右2基の炉が舞 えられている。機体への新聞は筐体をアッパー・シャシーの支持架に振吊する ように固定され、下部支持率にあるダンパーによって振動、衝撃を減衰する構 適になっていた。











BODY BLOCK: WAIST ■腰部

慶館分の基本構成体はロクア・シャシー●と呼ばれるが、左右2分割式構造で、上半滑を受けるヴェントロ・トレイ●を固定するための薬部が上場部に載るようになっている。ロウア・シャシー下端には、足下方向の視覚情報を得るためセンサー、カメラのユニットが収納される。

上半身かのの需要を受けながら移動装置となる下移を支持しなければならないうえ、削後左右への上半身の重心移動を残合削削し続けなければならないことから、度体の興趣はきわめて考えたが、内部には負責、平泉、次平、上半身と下板の組封的な位置を検討するためのセンサー、ジャッキ、パタンサーなどが協め込まれている。于由途間であれば、この部位が受ける表情は軽減される、自力規則では相当の首重かかかるため、同決段間で構造強変等能にもっとも言労したところである。しから、同一機な中事空効から10でへと移動(その途の場合とそうである)したととなっました。

境が切り替わった瞬間に制御不能な一瞬が生じ、非常に危険である。

ロウア・シャシー上部にはサエントロ・トレイが固定される。この総品は土半 身の下側間口部をふさぐ長日を担うが、基板部分は原間裁甲の取り付け基部 としての機能を扱いている。一見すると1枚の板のようだが、この部分も構造 強度を確保するため機能な設計がなされているこの上に上半界の回転を制 関する制能量が開送され、その上からヴェントロ・アーマーの連絡側口を塞 ぐスインゲ・ブレート・優がはまり込むとり機能になっている。

またロウア・シャシーを包み込むように裏甲外殻が取り付けられる。ロウア・ シャシーの後紙上端には、起側式のボをラックの光管備された、電塩式の着 脱力式を書入することも検討されたが、最終的には構造が単純で故障のない 機械物理的な"ラッチ・マウント"方式が採用され、このラッチに適合するアダブ ターが付属している装備をここを表着できた。

ヴェントロ・トレイには懸吊式の増加装甲砂が周囲を取り巻くように付く



基本構造は外税の該甲と構造強化のための内部フレームを貼り合わせたものである。食用帳帳品部にはアクチュエーターとストッパー・ゲンパーがそれでれる資金を設けるようになっている。最大のない予報空間では特にこの機関は重要で、アクチュエーターによる制御なした該甲板を単に懸吊したままにしておくに、機なが機械を推動を行うたびに金器の設甲板が生みそれの環性のおもしくままに、はたばたと別ばたきかわないのである。したがって、宇宙空間での世間中にアクチュエーターによる影響が持ちれていた。また、過者重用的に毎甲を対す上です。東京がけられていた。また、過者重用的に毎甲をが万一接触に中した状態が変やがられていた。また、過者重用的に毎甲をが万一接触しても大型態態が呼びられていた。また、過者重用的回帰には年を初了一接触しても大型態態が平に貨俸を与えないよう。裏甲板内側の縁には年を製設側内の不然性エラストマーの記述りません。またなった。

側面装甲板にも試装、装備固定用の"ラッチ・マウント"のが装備されてい

る。これもまた電磁式ではなく故障が少なく機構が単純な機械物理的接合方 式となっている。

前方左右の単甲板は、宇宙で連用する際にはプロペラント・リザーバーのを 内蔵したものも用意されている。その場合は装甲板が落下角にノズルが設置 され、アクチュエーターで装甲板を配合させながらプロペラント環制を残を買 整した。さほど大きな性力が出るわけではないが、ジムが慣性統行しながら母 板などへの低級アプローチャる時などに、投源版、制助明に用いることが多 い、プロペラントとして使用されているのはまで、開出の初速と質量によって推 力を開発していた。プロペラント注入ロアウセズハッチ@一様にあるセンサー のは、終甲板の起きあがり角度を参出するためのもの。この核甲板はオプショ ン接側であり、もちらん地上では设に立たない頭のものであったが、リザー 一所に生活用水を入れて使用した時もあるという。

Structure of RGM-79

■初期の連邦軍MS搭載コンピューター

IBLIからして既存の資源とは大きく異なる地域連邦製MSU4、制御に へんの情報: ほと、。新規 の開発を製した。シフスネー・イコヨスコ門の小中内地域統合中のディアにしても、流体・ペスパアシテュ エーターやフィールドとニターといった単純常制御にしても、スーハーコンヒューター機の演算装置が必要 とされる。しかし、これらばいまれば既存のスマナンの延歩である。

そこでRXシリース機には、機体の現在状態に合わせた技術行動を自動的に選択、あるいはパイロットにア リバイスで多る能力を持った中枢コンピューターが採択された

RX-78ガンダムをはしめとするRXシリーズは、機体そのものだけでなく、運用に関しても実験的性格を帯でた機体群であった。

例えばい作戦でのRXシリーズに採用されたコア・ブロック・スキムは、ハイロットの生存性向上等実践 : 一夕の回収など、基本な採用期間が呼ばれている。そのとれらか全分な規制が各行のは、本来の存在 意識とは、RXシリーズもASNの適用についての多様性を探るためのキストケースとして生み出されている ところから測し、指揮することができまう。

特にRX78のような資格機械は初めから大量生産を前限としておかず、それでも計画体表彰を下した は、機関値でかたから基礎所別用セプルとして存在業長があったからに総なかない。MSという氏 窓が以用化された以上、これを用い、化準収より後も発展していくことが考えれる。また、今後される るフォン場の際に、ま事実接の現状ないとも限らない、そのため、透明には実施したMSの6ずが10の 改装機やV作業によって開発されたRX第AMSを対ジオン軍の件単に参加させることが、戦争使期 には先行権電されたRXM 791の接触形とAMSを対ジオン軍の件単に参加させることが、戦争データ の成果に予防たのである。要するに、MSの持つボヤンシャルを管理に見味める必要があったとい フェル

RXシリーズのMSは後に航空されたRGM-79条にはない多くの特色を持つかゆえに、そのシステム・オペレーションにも特殊なものが採択されていた。それが「教育問コンヒューター"と呼ばれる。MRCコンヒューターであった。

MSのの配件を認るための機体性であることいいことは、すなわら週間に関しても人取破であり、実施をつめるコンヒューターについてもあらかしが記まされたのは影楽したが、用途を報 記しては、ボランシルを使るという形式シリーで機大変の投資が果実た性などを30%が、様々で、基 値するい様コンヒューターは本の基本的性格として素軟性と影響性を持つ必要もあるしから、デフ の異なる機能を1の対達したコア・プロックシスキュで複数することが保護であり、さらにそれぞれ 、一機をことに推奨を構成を始進化できなければならない。

RX、リーベ系MSの搭載コンピューターはそのため、途常のプログラムロジックで助く従来等でコンピュー 一ては割が場合すぎ、MSが後別に計算なシステムの作力に開発されている。詳細は現在した明介か 人間の個に関わなく近い機能を持つのではないかといわれており、一致には作算によって生産された。 ア・プロック・システムのみがにれる情報したとされる。 (41) (教育型コンピューター といっても、原業等 ードとアログラムによって実施的に学習機能を与えることは可能であり、後のRGM・79などにはこうした従 来等、スキなで解析を出ーを行っている。

・中央機能の政権等コンピューターの学習能力は、役にこれまでは経験したことのない。現民や、未知の就し活動したとしても、とのように対応するのかへストであるかをMSの制であったいの予測しそのしてバイロットの影響を含めまりたして質知を扱んだ動作と反映きなるといったことを表しまするとは可能力を持つまた異体各所の制御を構成された。人工ファルの特性であるといったというによってロット、パッスさいま側延伸報や整合の制御を構成して関係される可能基準のよりである。この時報をよれる関係基準のから、その都度設備化。たらのそのメーン化といったといったといったというによっているのである。この応用力と反応力によるので作者機の教育型コントューターの質問といると、この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力と反応力によるのできる。この応用力というできる。この応用力を対している。この応用力を対しまする。この応用力を対している。この応用力を対している。この応用力を対している。この応用力を対している。この応用力を対している。この応用力を対している。この応用力を対している。この応用力を対している。この応用力を対している。このできる。こ



MASTER ARCHIVE MOBILESUIT ROM-79 GM





適力、MSの成。 及は主要費も うち、教育型・ 「竹成* 環想と 不特定多数の、(ロコの扱う機体・)、これに私を搭載し学習* と微波的 比較では取りな過剰を得ることであるとした。スキシン元度で表演の現實数人ではおいく利用が 基だし、1の現代でいえば効率が良いとは決していえない。成って、少数の幾系なマスト、(ロートン維 保い的数率なる。

V作戦では、MSの試作政権から進決を開始していたハイロ・トをテスト運用に起用する考えであった か、よく知られているように実験テストの政権で、事事状間人であったアムロ・レイットに委ねられる てよいか。か

くれ」との部門理論・現体とスキスの画像は、よおある円度の影響をかけて破害に 行ってい、さものである。技術者と、イマットの意思を通や、意響の方向性を見定める。 投票物料を変化と行事はとってやいまったがは、アムロレイか機(かりンネテムについて申 明知画を存しており、本来、高度を知識を行った」知能調料を試験に得かっニットイッター が現象の例刊家からなるそームの支援を受けつつ適かませる。ま作業を、コントニューターの 助ける場ったとは、大口ミスドリスでよりで、まった主でする。「人のデストリー、イロットに関わる はる以下の振りを挟が付い、よかに以下等の数で置コントニュータ、が自己の関係を明確な主義があった。マンドであり、カロである。

つまり、例えば興電力トでの機能を更けつと ておても、当時まだ考案されていなかった。より効率的 な機能が存在するますであり、それを見つけ出てままは然の機能が無単位制能とネモルを起始する まめ、さらに機体の年齢を企成を配配するバイロットでもある人の人間が収まれた力が開発が記である。 機能についても機能で エキスギー用を始に時間のかったビール・ライナル・実践的や少ななからが無これを

「根限についても同様で、エネタモー財産取出の間的かかとピーカップイルの実践的少ななどの方能しませる 該で作でで割の双撃力に切り得えるといった高度な収集的対地は、ハイロット網入ウルンスにもからされる し、実行されなけれる教育等コンセニーターにとっては他。対象なしならない、RN79の連邦では、"うした網から条件や機能、保持の新光見が収多く見られた。"

さらに、これは「次的な効用であったが、2の時期RX 78を含めたRXン - 本職が、まとない、現の演練を受けたことのない。其に不中オントイロノドロド報告な過程を持たない。被人たちによって逆用されたことが、 さい。美田した適性を作ってき、並入時間のハイロノドの推議データを比較することで、教育をコンセューター は、教物な、現代化機能に求められる製造構築や推議サポート)ためのアルコリズムについて、更用的なパケー つを名前することができたのであった。

RXシリーズ機の明陽データは逐次。同度されて、MSの心事的運用の研究サンプもとされて、このことが、 RGM-79など後費のMSにこの明陽データが高かされた。とされることが多いか、厳密にはRXシリーズ機の段 権子とりはそのまの形で整整機に使うことはできなかった。

なせなら、機体構造や使用火器が異なれば、当常は適か報告異なって、そのらである 何えば、AlS 06 が2 目を設定が輸性人場合、単当・ボタンンガンによる攻撃と、ホー・チェールとかなら後継の規制を持っ国と78で まれば、ある程度機能して攻撃を設計した方がない。と判断される可能性がない。この機能をチャン(全事製造 中の収配体がなどはそのまま機能することはつきないことは理解できまう

持ち付られたデータは、ジェブロー本語のANS戦略的発展しまって、RXシリース機の機能コンヒューターは の演算力を持つシステムで参照された [で、RGM・70などを機体ごとてンミュレーションによる統領化を受 は、専用の郵配・製造アログラムの開発されている。この機能がカコンヒューターはMSの返出に用いるよる CAD-CAMシステムなどと同等の高性能システムであり、、イロット調整「シェューターン開発をしませ用いてはおいて、 対けられて、

MSに対象がはたりのは他のかいとスチにの場所であり、そのための最高の限が、高性能を違い。中のオーキャイライに適用できるMS書の開発と、これに必要な新価値さる教育性コンしューターの形用であった。そして検索物のプログラム開発をパイロンドの考えなの構造と、2015から内がおれたギータを挟入所出するといった透鏡を利用したのである。

MSはまったくの自転に戻された戦場のログ・クリーで、新たな機能のおが性を駆動性で確定しなければなっない信命を持って下まれた。基準事は、自機やの組織で制造論や機力を与りないより行の大計算を受けた
の・予用限能とおけるおよそやくての機能と関わってきたその豊富な材料では、てきた合業性がある意味
との後の機能の場動力とて機能したといえるだろう。教育型コンヒューターによるKS 別なの構造
と異仏が 79.9 一くの成功はあり様となったのである

■ 54-79ジムの中央コンピューターはRXシリーズ ● 10-10は自なり、個々の1バイロットへの適遇する事象 同したカスタマイズはできても、新規に基準を事象 同したカスタマイズはできても、新規に基準を ・1・1至下はできなかった。これはつまり、ある概念選邦 インスセッド国本ったMSを提刊的に置かすために、国 自、2015とステムを開始に置かすために、国 自、2015とステムを開始していたということである。

Strain ure of RGM-79





■フレーム成形技術

MSの基本的1 作技術の11 ・19 ー スペーサ学格の「塩や日ご参加では 耐弾性能の引き上げや塩度の確保のために複雑な傾斜度合金値とた。 ている 限まば、対象のRGM 70多米に即られているチタン合金数契申 も、単純に1種種に限定されるものではなく、1。近の要素件能を顕たすた かに数かに性質の異なる場合終め合金の報告を設定で取りいているの なっぱいなるがルナ・チタニウム合金などの「需素付は、この知料複合 精質を行うために無値取取りの金融が必要となることが、。当時は 産件にに問題があった。また、高折りしょさレーターにおける「部の内部 構造材」、こうした特殊な学出を感を変として、たことから、ルチワー1 様においている単位であなかった機能やある

地投資事事においてMSの試育が決定。た際、ドラハーの場合は、 ・ギブロー「報行で計れている ジャブロー「報信報動かり建造がける る関係を行するため、このような情報報令を減えれば動かりで認めます。 ドレスルーのを割けてる場別に不同なたかった。この概要制造器の必め、 ははMS試育投資のみなるが、最生期が動きた引き続き行われている。た だし、現を呼ばれる制御の状体がつかのは趣味にはビンジル事能による概 船の場合が急害とされ、に単設備は24時間能勢でフィ 段級しており、所 にプレーカンで表現。呼ばれるの数質も、MS用では1基ないと見ぬみ が関いていたした選挙がい

このプレームブレス機で製造されるプレースや発出ハーツは、材質の油 着複合的性質を与える際に、透過中の男なる複数の開始の透明や総を ケーケル状に展型。 モッナイル・による配線的機合を引促させること が可能である が80円が配性の約700度くがこの構造材料入ラインを 利利したものとなっており、組入して時に組動モーターやコンヒューター ユニノトといった内部構造が成れた。銀不付けた瞬間にアラダインされ 起端が近くするといった内部構造が成れるパットである

機用する機能の配合、からな機能であれて、この基準機能の欠損用基 様本もことで機能可能である。 税にこの時間のMSでは、MSのようで 外媒用は機能解決を使ってレールとしても機能するが、1倍のが延携等 が放金的なダイージを受けるようなレースの規能では、そもそも機能構造 利としての機能材が機を多っていることが多い。この場合、装用材は外 様とすることなるが加工を機能は





ARM BLOCK: UPPER ARM ■ 1:89688

クレーンのブームに相当する部位で、肩間節から上腕の駆動出力 は大きく設定されている。軸回転系の集合体で、基本構成は駆動用 モーターとそのケーシングであり、その組み合わせがフレームを形成 し上腕部の形状を保持、さらに開照に外装式で装甲が固定される。

後のMSで主流となる内骨格式(いわゆるムーパブル・フレーム)と はいえず、かといって外骨格式(モノコックやセミモノコック)でもない 構造であるが、内骨格の先駆的構成で疑似内骨格構造とでもいうべ きものである。

各モーターのケーシングには動力伝達・電気系・光学系ケーブルを内部に通せるような通路があらかじめ複数準備されており、必要に応じた回路複数が可能なように設計されている。

関節駆動にはフィールド・モーター●が使用される。軸回転系であるため本来ならば全周回転が 可能で、機械ならではの極端な可動域があるはずだが、各種ケーブルの接続部が過る関係で、像々 のモーターには可触域を制限するリミッターが装備される。

層弧のアウター・フレーム®下端が上駆のマウント基態となるため、上端接続用とボットが突出する。とボットは内部に各種ケーブルを通すため中型構造になっている。当別は胸解内に設置した点体 バルスコンバーターからマービュレーターまで回路を接続する予定であったが、回路全食が長くなりする都病がから、手食、指先の整動を行うパルスコンバーターは独立した茶として上観フレーム® 内に設置されている。専門のは同様に対している。

層の裏甲は3分割式になっており、上部裏甲前後上端⊖上減る2枚が懸吊式に取り付けられているいがれた二量構造なのは実際部後長門降である。上部裏甲には将来がな姿態を発を削削とした ラッチ・マウント@とケーソル・ウェミナルが内滅されているが、通常は裏甲がパーで運かれている。 信々の裏甲部は、悪の裏甲板両様にアクチュエーターによって動きが制御され、関や上腕、房体部の 動きに対して必要なクリアランスを維持するよう可動する。

周報中図定軸部●は、腕刺製画開口部を塞ぐ袋中フランジ上端にあり、これもアクチュエーターで スイングする。ただし、上部装甲の接続ラッチに拡張装備を搭載する場合には、その装備の重量に よってはより強力なアクチュエーターに換装する必更がある。

肩のインナー・フレーム側面の露出部分は、肩接甲とは別体になったフラップ式の装甲板</br>

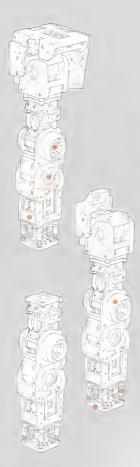
が、ここには信方監視用の暦易センサーとパネル状のアンテナが内蔵されている。

上脱部装甲は、流体パルス導管の整備の関係で内腕側が2分割されているが

●、上腕部主装甲側には内腕装甲の固定解除装置アクセスハッチ動がある。









いない。 マニピュレーターのいわゆる「展用さ」については、実際の運用 による制勢システムの進化が補しく、一年戦争核略的後の幹 物には採収開存を開催の数件の多様性を発揮していた。



ARM BLOCK: FORE ARM THERE

上院と下記は、討問節順手によって漫検される。関節継手は単純な形状をしているが、負荷は大きく、版れや引っ張りに対する強度も問われ。また内部には各種ケーブル、導管を逐ず継手も保留しなければを放いため、ケーシングの構造効度設計には充分な配慮がなされている。内部には範動用フィールド・モーター(40-60)がタンテム配置されるが、上原数と下鉄製とでは要求される出力が適うため異なるモーターを推載する。

装甲は譲出環境の多い外接側に大型のものが付く。これも総合、上級、下数の駆動を飲げないようにアクチュエーターで動物制度がある。また側面は円錐台形の食甲型の1、上線、下側の吸制で 運心されない配分を保護している。外側が「好んでいるのは、ジルを置立状型で輸送する場合に乗 用物実装置のアダプター接合点として使用するための形状である。通常は機体左右から押さえる が、状況によっては概を90度回転させて、耐除から押さえることも可能なようになっている。ただし これは生産現場における便宜を優先したものであるため、配満後にこれを活用している事例は目に しない、

下製師の構造は、上鉄部のそれと基本的には変わらない。ただ、末端部にはマニピューターが 装備されるため、その影動に限恵する機器が収納可能な内部指摘の解彙と相応の強度を維持する ための形状、および日常的なメンテナンスの頻度が上がっても対応しやすいような裁甲分割になっ でいる。

核となるのは下腕のインナー・フレーム●である。シールドの接続基部としての機能を果たすため、常務。個った荷量を受けることに対えるだけの態度と、それよりも大きい時間的な能闘制の動物 に対しても対応しるもようにするため、総体としてよりソリッドな過ぎを示す。インナー・フレームの 下端には、マニビュレーターが図の書語となるビボットがあり、そこにマニビュレーターの回転と角 後機器を行う可能式フランジ●がほるようになっている。

フィールド・モーターのパッジングには四隣にアクチュエーターの小り設置され、可能プランジを支 持ちる。体幹(機体基準線)に対する相対的な勝全体の位置およびその動きに応じて、マニビュレーター支持条優となるフランジを必要な内質に維持するという機能な動きが乗まれる形分であり、 特に影響兵装を使用する際には深準顕整のための設めな動きが常時限いられることになる。世撃 や派心力による影響も受けやすいが、完分な保護是性が行えるほどには個体内部で減ないため この影かと使用されるアクチェエーターの微学情報事は極めて高くなっているのが実情である。

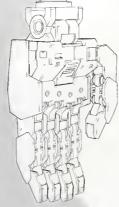
下腕のアウター・フレームのが、文字通りの枠構造として別体となっているのは、不具合の起きた

Structure of RGM-79

्या हो।

■マニピュレーターはコクピットからのパイロノ ト美海に使用されることがあり、少なくとも手の 子側は後体からの放射経路の外に置かれている ため、持くならない。また、長田のエラストマー・ コーティングが近海の境の止めとして開発する。





- 報マニビューターは表定では異常機能においてもよ 並におれており、実施と発音を書店している。前の事 施工学のながだとかっているが、部部のMSではいわか が「京都」といわれる影響点のものを見られた。これは程 等をまままのプリアを対して部の体を選択からな く、単位関係法とかの正力を集めるよこで対定させる数 がままがまった。またでは異常をごうアメーマニー ディング、生物で自分込むこととの確実に使用する を制である。またでは異常をごうディーでコー ディング、生物で自分込むこととの確実に使用する を制である。また。

可能式フランジの交換を少しても容易にするのが目的である。また アウター・フレームは採用の支持を行うが、楽甲とフレームの接続 値には衝撃吸収素材の層が設けられており、下段外部装甲が受け た衝撃を多少なりとも軽減し、内部機嫌への影響を抑える試かが なされている。フレーム下際には、可動式フランジとマニピュレー ターの接合部を保護する付加装甲カフス金が固定される。

下腕の外部後甲は構造の関係から多くの分割がなされることとなった。接甲としての強度保険のためには、分割は可能な限り起け たいところであるが、シールド接続系部のユニットのを設置しなければらなかったことで、このような分割をせざるを得なかったの である。シールド接続系部は未使用時には保護ドアで覆われるが、 このトアはユラビットからの間側の操作が可能なようにしなければな らず、駆動のための電弧式モーターが装甲に内包されるという、ジ ムとしては実現の構造を有する。

アウター・フルームが別体になっていることが思いしたことは、イ ンナー・フレームを高率として規格を終ーしておけば、下級の内容 環境大という何果的な監督も間度であるという点である。ジムの 配筒当初に想定された各種兵襲から、下酸の構造処定や外裂の形 状が深定され、予整許官上限はかなり療役をもった設計になって いた。しかし実際の戦闘行動で得られたデータでは、予想以上に 一計から次の構造が負別を受けていることが判別している。重用ラ インモルのてまで改修支票さんから現状維持で重要を急い状の なもちろん、ジム大量な人が最大の目的にあるからて、連用面でも MSへの食物の大きい機関税は増更していなかったかである。

一方で、改良型の下原を量差ラインとは別系統の生産施設で少 数生悪していた可能性も悪いが、強化下腕を取り付けた場合、少 なくとも機体上半身に関連した操戦制御系を開整し直す必要があ るのはいうまでもない。







かった。 込みの模単仕様のラントセルはプロペラント・ペレット●を2木内蔵し、MS整偽・レンガーに副定された状態での 換表作業が容易に行える。また。このプロペラント・ペレットはMSのマニピュレーターによっても交換可能である。 ウエボンラッチが上部た左右上部の3ヶ所に設けられており、エネルギーCAFを有する武装への動力ラインを 吸ることかできた。フェガンテッチのラミ、込むでは左右側にピー・ムサーベルのラックが機能検索は

ランドセル下部には2種のメインスラスターかあり、基都である程度自由可能し、推力傾向が可能である。バーニ アは作戦域の発圧によって本来は最大効率を発揮する形状のものに逐一換案することが望ましい。ただし、特に 初期に生産された人/日恩のジムでは、標準性係の宇宙空周用のまま、交換を行わずにあらゆる地域に配備された。//「ニーアの帰療素面を/イブラインで取り感き、治療定を順慮させる。





LEG BLOCK: THIGH = 大腿部

ランディング・ギアからの拡張的発想ではなく、地 球連邦軍の場合、人間を模した歩行移動装置として、 その開発がスタートした。

その構造は挑部分と同様に軸回転系の組み合わせにより可動方向を決定する設計で、フィールド・ モーターとそのケーシングがフレームを構成する。大きな荷重がかかるフレームのは肉厚な印象を受けるが、これも構造強度と軽重化のせめぎ合いの中で生み出された構造を使っている。

際関節継手も挑部折り曲げ可動域を大きく広げる 目的で上部継手、下部継手の二重構造を採用してい るが、開発時には可動軸が多いことによる筋箭性、故障変因の増大に対する予筋液の検

対が情重になされている。各可動物に使用されるフィールド・モーターの出力は大きく設定されているが、逆に逃動なトルクでの動きは危険が伴うことからリミッターのセッティングには慎重が明され、さらにパックアップの裁覆も並列されていた。

大腿部だけでなく機体各所も同様にフレーム各所に平衡検出センサーが設置されて いるが、大腿部・下腿部では特にこれが強化され検出ポイントが増えている。

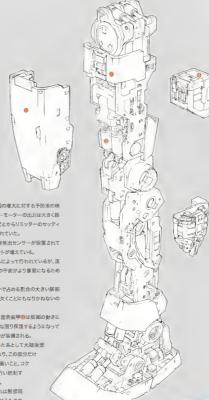
重力下での歩行はパランスとその別れの微妙な繰り返しによって行われているが、直 立静止して上半身だけ動かずというような行動は、下半身の平衡がより重要になるため である。

宇宙空間においても無関係ではなく、機体全負量のなかで占める割合の大きい鄭 が が不用意な動きをすることは、機体の操縦安定性を大きく欠くことにもなりかねないの である。

この大課部を保護する装甲は前後分割されているが、正面書装甲®は期部の動きに 遠随して動き、裏出する可能性の大きい線関節継手を可能な限り保護するようになって いる。この装甲の保持と駆動には大型のアクチュエーター®が装備される。

限と同様、胸郭内の流体バルスコンバーターとは独立した系として大助後部 にジェネレーターのパッケーン¹のが販産される。限とは異なり、この部がだけ 独自のユニット構造を提用しているのは、配品交換頻度が高いこと、コク ピットからの操作を単純化し越部の駆動物類を自定が行い統制す るコンピューターを内蔵していることなどの理由からである。

膝関節部両側にも肘と同じ円錐台形装甲●か付く。これは腕郎同 様、専用の拘束装置アダプターの受けとしての機能を持たせるための ものである。





LEG BLOCK: SHIN ■ 下腿部

大腿部よりも一段と大きな衛星を受けることになる部位で、そのためフレーム●の構成材もいっ そう"骨太"になっている。繰り返しになるが軸回転部の駆動にはフィールド・モーターが使用され る。下腺部の大きな役割は、重量の支持というだけでなく、衝撃の吸収、分散という点にある。上部 には膝関節継手の接合座金があるが、ここに大型のショックアブソーバーがあり、大助部への衝撃 を提印する。座金下端のはフレーム内に隠れている衝撃緩衝機構に停合され、 機体正中方向にか かる衛蘭の大部分を緩和するようになっている。フレーム後部のふくらはぎに相当する位置には、宇 宙空間における姿勢調整用のプロペラント、タンクとスラスター機構を一体化したユニットのが搭 飲される。生産当初は、生産工場によってこのユニット製造が間に合わなかった機体もあり、開鉛重 置パランスを保つため、急ごしらえのタンクに水を入れたカウンター・パランスを仮設した機体も存 在する。もちろん、後に正規装備に換装する予定で先行して機体稼働試験を行うための応急処置で あったが、完成機納入を急ぐ軍は、ユニット未装備の機体でもかまわず納品させている。このスラス ター・ユニット部については、フレームと下腿前面装甲に対する整合性があれば、よりプロペラント 容量の大きいユニットのなどに換装することも可能であるが、その場合は対応する装甲も同時に製 進しなければならなのはいうまでもない。また脚部全体の平衡に変化が生じるので、大腿後部の ジェネレーター・パッケージに併設されるコンピューター内のパランス・データを更新しなければな らない。

フレームそのものは緊急当初の常識めが充分に行われ、構造そのものも完成皮が高いことから、 長い明3人の母準単純者部品となっていたしかし、設計かタイトなため、3人の多くのパリエーション に対応するわけにはいかなかった。最大の要因はフレー人内に収められた電撃援衛態構の悪性能 化、大型化に限界が生じたことによる。特に原体後横断が滑え、金通新量が大きくなると、従来の緩衝 機模では充分生変態異様を効象が得られなくなるなどの態態が除生したこととによる。

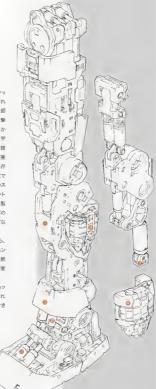
下間フレームの下部前方には駆動制御とゲンパー機能、衝撃越重機能を併せ持つ大型のショッ クアプソーバーが保置されている。これは接地時につまがたからおめたかかる発売が大まいため、これ を援急する目的が大きい。フレーム内に収まっている総重機構のみでは、料めにかかる力を受けき かなかったのである。

なお、足首上縁を保護する姿甲®はフレームの一部として製造されている。フレーム自体の構造強度を増すための措置であるが、際に相当する前面装甲は、この部分によって下端がしっかりとフレームにかみ合って固定される。

正面表甲で保護されるアレームの配位は、通常のメンテナンスにおいても常時充 分な疾疫を要する。したかって、長甲にアウセスドアを使ける方式ではなく、長甲自体 がエルボー・ヒンジーによってフレームから浮き上がりつつ上方にスライドする。この 環件は温常、コクセント内から行わるが、足後感に設置された点検用モニタリン グ・アクセス・ボートからも作業可能である。

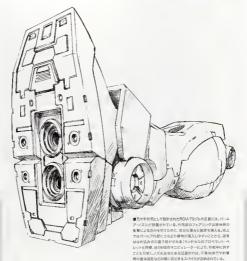
ランティング・パッドとしての機能が優先された構造である。内部空間の大部分が 電車を観するための関係装置で占められている。底部の基本構造は、約、中、後の3 位構成像だが、それそれ適常の二層構造の袋甲素材であり、衝撃吸収エラストマー の配属層を挟み込んで実際は二層になっている。

足上便の装押は推測業材だが、特に、ソリッパンド呼ばれる部位は影性の高い後甲材料に変えられており、延 部の動きに合わせて変形するようになっている。また足上部の袋甲に対してスリッパのつまた部分はオーパー ラップし、原助力生じない構造である。スリッパ部の表面には、業等硬化さなエラストマーか把厚コートされて おり、想定内の食者であれば、基盤材料に追随して変形するが、必須などの一定個以上の複繁が加わると契時 に開性を高め、基常材料の開係を提減するようになっている。しかし、機能、掲年部は高く、スリッパの予算物品 に開せを高め、基常材料の開係を提減するようになっている。しかし、機能、掲年部は高く、スリッパの予算物品 に対して表し、またなどには、トーパラウナーが入っていた。









かかとにあたる感分には期節の総合的な状態を影響できる点検用モニタリング・アクセス・ボートが配置されており、外部機能のコンピューター端末によって点検が可能である。このボートの設置については、京三書によって不正たデータ・アクセスされる可能性を高めるものとして一旦は即されなかったが、実際に少が容勢するようになると、整備点後の頻度が高い脚節からのデータ・リンクは運用上不可欠であると再判断され、通常装備となった。ただ、機差上、その場所は明らかにされてはいない。セキュリティに配慮し、コクピットでMSのコントロールシステムを「機能ート」にファントでMSのコントロールシステムを「機能ート」にファントすることでアウエなが行るようになる。

足官はフィールド・モーターによって駆動するが、この部分は非常は特殊な機造で、同心上に2番のモーター が設置され他。大トルノのものは足を、低トルクのものは足官前を保護するアンクルガートのを駆動させている。 このモーターを保護する後甲も円性台形だが、もちる人直立状態で拘束固定するためのアダプターである。アン クルガードは常に足首映動部を効率的に応防する位置に移動する。

足首関節継手の底板への接合館は足を接地面にもっとも適正な角度で保持すること、底面への衝撃を緩衝 する役目を果たす。このため前後左右に加え上下方向に多数のゲンパーとアクチュエーターを構えたフレームが 接合節を構成している。また、各部への負荷、平衡を後出するセンサーが要所に設置されている。

足の内部前方には、大型の衝撃緩衝装置のがあるが、下陸の下部前方に設置される衝撃緩衝装置のとも に、つま先からの接地による斜め方向の力を吸収している。

3分割式能面は個々にアクチュエーターと緩衝装置で連結されており、接地時にはある程度地形に追随する 設計となっている。追随しきれない場合は、センサーがこれを検出しアラートを発する。

いずれにしても、この足部分は全体として損耗率が高く、常に改修の対象であり続けたが、外観的な違いが、気分けにくいため、アップグレードされていても判別はつきにくい。



CAUTION & MODEX ■コーションマーク&モデックス

連邦軍インシグニア:機体の所属を表す記号であり、統合軍MSでは前面に1箇所、背面に 1箇所の記入が義務づけられている。

モデックス:シリアルナンバーとは別に、所属する部隊における通しナンバーが記入される。 基本的には3桁の数字で、小除ナンパー+機体通しナンパー(例:203であれば、第2小除 03番機)となる。胸部と脚部(片側)の前後に入れられることが多い。

コーションマーク:メカニックマンの整備作業を補助するために機体に記入される、注意喚 起やアクセスドアなどの位置を指示するための記号類。一般的にある程度量差が進み、整 備員が慣れてくるとコーションマークも少なくなる傾向にある。

その他:部隊章や所属基地や母艦を示すマーキングを用いる部隊もある。インシグニアや モデックスについては記入される位置がある程度ガイドラインで定められているが、部隊 章などは比較的自由で、MSでは肩前面装甲やシールドなどに入れられることが多い。



WARNING HOT AIR BEWARE OF BLAST

一然風噴出注意 =開射口あり

近づくな KEEP CLEAN

=レンズやセンサーなど キレイにしておくべき箇所

NO STEP

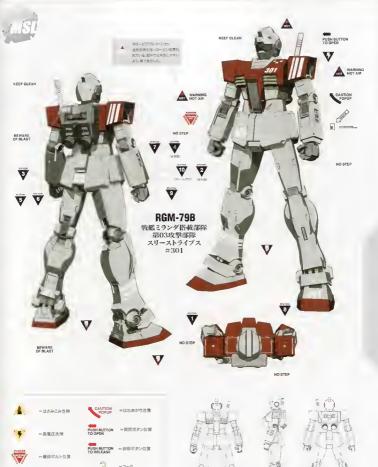
= 誰むな(進入注單)

- 兵装ステーション

宇宙軍

一高温危険

MASTER ARCHIVE MORILESUIT ROM. 79 9H





IUC0079年10月、北米オーガスタ基地から北に約 200kmにあるナンタハック対策で動きれた日の木72 (日間を撃り出、オーガスタ事がでは出際、RGM・79C ジム液の酵音を行っており、母体となった[日]型の1機 を勧配サンプルとしてルナヤー基地から搬入したとの で傾の時で、750km

■人型兵器としてのMS

MSが他の機動代置に対し、周大の機能を約5つ。。
はそり機動性はあるといっても、地上での「足更打や代別でのAMBAに機動 能力がのもの。ことを指すのではない MSはそので体の機能でし、ここの1つの収集目標に対するが整新で乗り間を支給できるというかが機能でい かってある。とアフネーキを兼信を下し、がで起途化された実験とくそれ、大川を向した事体によるAMBAに機動。さらに外部イブション的兵長な とよったすべてが他の反響に対する素態が機能力が行ったがいたみされた仕事なのだ。

MSの最大の武器は、四股という概念によって細かく分割された動作部を存する設計そのものであり、攻撃に結婚な位置に占位すること、そして結 液入り撃み乗をとよったおけて他の道路を高さない。

例えば、特別事業においては、相手から地学線上に確認のみが見える場合、むろんが影響からも要求は認めできるこの場合。目現された異性は MS拠からは17位度を特定されるのではし、地学機のトに基体あるMSの場合は、それが認識特のがはよるものかどうか、立っているからしている。 「ののか、いったを物に関する情報とでは無申報に推断するのは報じいまた。MSの子にした武器も掲載できて、対視らで用さなるさらい。その 状態で等も合った場合、推断にもよるがMSによっ対象を採し、一、同時に科学動作を行ったとか可能であるこの時、映画の问题場合のもの地 中のかいものをあらかかめ子側に関係されるとMSの様常が、映画はMSのが自動場合でパッテックを提供は対視しまれないのである。

MSは手脚の動作像を描かく制御することで、空間機動的などは特に、知り度との方向に対しても瞬時に続けを向けることができる。固定表情が と立る「門便関係では、射撃側に用すりがに関係を使ける手間動物が必要となるが、MSの場合。これらとは比べらのはならないほど知識限で第一部を開始できるのだ。場合によっては身体の向きを変更することなく。例や、他部にいくば手行のわずかな動作がにで射線動を攻撃目標に選修できる。

AlSoo Syder 直接を機体、固定式としていない理由はここにある。特にヒーエト第は大体型化・ス度指揮リードルや機体を体が、ユエキル ボー 他がの問題が、同じ式とすることが関しいにも関われて、連邦中では延慢光理型として開発初期がらこれをフリアしていることがも、その有用 付い数であれまし、

MSの子 2章場が開から有角な機動を選がり得たのは、田里記時代からの"人型"機械支援のための研究がそのまま活かされたことが大きい。人 田の物金や機能に保護させるための運動解析を制度でよりがよい研究に乗っ、たぜ、人間の機体を対形化をははならないが、といった耐水形な金 超に対しての機管が大けていたのかであったのだが、からに、MSは存在を始めると同時によれをあっきが構造してしまった。研究者なれたみな様 の番削があったればこそが8の機能は外間で発見しては存在しませる可能な音を支えも提ぶしてしまったかである。

人型やしていないでAAMAC機能や自体権制制限は可能からLinkのは、返し人間にとってまった。未知の体制造をそれが実施に限して関連 さらしゃ。まで完成させるのに、とればどの強力が必要が多えてみるとよい。従ってMSのなず人型であるのか。とった即いは意味を成さない。要 する、AMACAを傾向し、型やしているといったがかりで加え近いのである。

フォック国軍のMS OSI: 私名間登の歴史は、避解を来知で放えていい切って まえば、すでに完成していた理想の作う音にいかにハード署を追 いかせるか。といった試す機能に過ぎなかった。それは初の実践学MSであるMS に作がやMS (相呼が)性を見ればよくから、初期のMSであるは り、判断により違いのは、当時すでは理想が存在したソフト値にハートを合わい込んだ結果だかいに確ならい、その成成を数まえた「では 技に続いきななられてのMSは作まは得なかったであらり 単規に関しているは、ある程度人体の、サル・ギフォル・イクのの定計にいる格 できる上、同様への 切ららしやすい。それでも、MSのの場を人体のサイはに関を切り立すれることにはよるを直義と思想がある 連邦系列が入 人体の・バランスから連携しないのは、いっしょでも、た場合からあるのだ、作者・・・ゲー・リーのより用作など、他の関わららさんころら、逆にいまば、規模 作な物体を使うられた名割削するにはそれなりに高度な技術を受するから、なっなか、例、少にはごきないということである

ガトウようこ、少なくとも初期のMSにとっての理想では大学に他ならなかった「同かで連邦等に考めジオン担当等は、MSによる販売的機合性 、MSでご開発を使せておけることからも、とればと用途実施に見まったMSという言葉に過ぎる以外の選択扱かなかった。そのため、無 時にMSは2億を発さことになったのである。ところの連邦率は、そらそらそれは前に日本の常識を当たり前に有する単幹部の登録を得すことができなかったのである。



■機体概要

ジム・コマンドの名称*で知られるRGM-79G/GSは、一 年戦争末期に連邦宇宙軍が開発、投入したモデルである。基 礎設計は地上における宇宙軍陸一のMS開発拠点である北 米オーガスタエ瓶*が担当。ランドセル等の空間戦用装備に ついては、部分的にルナツー工廠が設計を担当した。また、後 述する理由で生産の多くはルナツーのラインで行われた。

■開発母体としてのD型

まずG/GS型について触れる前に、ペースとなったRGM-79Dについて触れておごう。

別項でも既に触れたとおり、RGM-79ファミリーは、その 先行量産機であるRGM-79IEIやRGM-79IGIが、U.C.0079 年10月初旬から一部地域で配備が開始され、各戦線において 順次実戦に投入され始めた。

大気圏内での戦闘に関して言えば、極初期型のRGM-79 はMS-06F/Jザク((に対しては、まず"互角"と言っていいし ベルの孵いぶりを目せていた。それは当時のパイロットたち の証言だけでなく、軍の公式記録から算出されたキルレシオ (業墜対被撃墜比率)においても証明されいている。

ところが、公国軍が配備を進めていたMS-09ドムに対しては 明らかに分が悪く、11月初旬時点におけるキルレシオは悲惨 な数債となっていた。MS-07Bグフを上回る装甲厚も脅威で あったが、何よりもホバー走行を可能としたMS-09は、重力下 における機動性において両軍のMSの中でもずば抜けて優れて おり、連邦側のMSパイロットたちが不慣れだったことも相まっ て効果的な対処ができないでいた。次第に前線からは「より機 動性の高いMSを、との声が上がりはじめることになる。

当時、RGM-79のアッパーパージョンの開発に着手してい たオーガスタ工廠の技術者たちは、こうした声の高まりに対 して、極めてシンプルな回答を提示した。あらたに設計した RGM-79Dにおいて、これまで2発だった背部の主推進器を

4発に倍増、単純に総推力を増したのである。MS-09のホバー推進システムは ツィマット社が苦心の末に作り出したものであり、いかに連邦といえど一朝一夕 に模倣できるようなものではない。一からMS-09並のホバー推進システムを構 築する時間的余裕など、当時の連邦軍にはなかったのである。当然ながら推進 器の数が増えれば単位時間あたりの推進剤消費量も増加し、戦闘機動の持続 時間は低下してしまう。だが、推力が増した分、例えそれが短時間であっても、 MS-09に対抗しうる機動性の確保には成功したのである。

ともかく11月中旬以降に生産開始したD型は、前線部隊への供給が開始さ れると、期待を着切らず戦果を挙げ始めた。連邦のパイロットたちが実験経験 を積み、錬度の面で向上していたという要素はあるにせよ、D型の評価は上々で あったのだ。D型の配備にあたっては、しばしば、対ドム用*との触れ込みがなさ カ、MS-DSに全酸を新めさせられていた採兵たちはこの機体を歓迎した。



■クラークヒル選択にて首節試験に囲むRGM-79D、電行気後は当時としては一般的な90mmマシンガンとシールドの組み合わせである。



キジム・コマンドの水体

非解されがちであるが、RGM-79G/GSの機体名に用いられた「コマンド」は、新額・可令(転じて可令部等)を 示す「Command」であり、特殊部隊や青春部隊を示す「Commando」ではない、スラスターを分数記載したこ とで在来部と比較して高細数を持ったことから、いわゆる「コマンド原産」を運想してしまいがちだが、部覧され た世体名のスペルからもそれが部りであることは明らかである。

治オーガスタエ何

クラーカビル(個数のオーガスを基金に70) 投えかり 学問題を確めて最、地球係的代謝開始以降、文米 地域の大部分は長らく公国軍の占軍を受けていたが、オーガスター等はかろうじて連邦側が勢力を冒持してい た、MS開発が本格化してからは、ルケツーと双管を成す宇宙車の開発拠点として部長な役割を担い、「G4計 直」の宇宙電影等であるRX-78NT-1ガンダム(常典コード=アレックス)の開発が行われたことでも知られる。 その組取名からは増進しむくいが、当時の宇部軍は飲多くの部隊を地球上の各戦隊に曹刿させていた。オーガ スタ工廠では、こうした地上部意へ供給するための智力下仕意理の開発も進めており、RGM-79Dなどいくつ かの簡体を生み出している。

- 年載争当時、この地は北米における逆形章の重要拠点となり、ジオン公国章に潜入した工作章からの情難が 歌中することとなる。恐らくその影響で、U C 0079年8月前後からはニュータイプの警章利用の研究に継手す るようになった。この当時、ニューライブの意意利用とは、すなわち常人を超えた反射退度を持つバイロットの 育成であり、またそのバイロットに合わせたニュータイプ専用MSの開発を意味していた。そのためポーガスが 基礎部には アイルを経済事業可能な技術者をもが結束真に探教されていたという。





型式*RGM-79G 順頂高 18.0m 重量 43.5t

画量 43 5t 会債重値 56.4t ジェネレーター出力、1,330kW スススター推力・67,000kg センサー有効半低 6,000m 条甲材質・チタン・セラミック場合材 気度・60mm/でルカン組×2、ピーム・サ

RGM-79G GM COMMAND

MASTER ARCHIVE MOBILESUIT RGM-7R GM



更し、接触機と空間散倒それぞれ削留に最適化したランドセルを設計した。これが1G比様のG型と、OG比様の G配とを描てる最大の特徴である。 また、D型で実施のあった構動冷却機構を引き続き本体に搭載することでジェネレーターの安定動作を保障しつつ、より出力の高い字本人社製新度ジェネレーターを採用、1400kwに加る出力を得たことで、ビーム・ガンやビーム・マイブルといった装御の本格運用を可能とした。ただし、この決定は結刀の刺といえる選択であった。由時、このクラスの高出力ジェネレーターの生産には、無量が規集下の生産空間が多変であったため、非邦軍無大の生産地点であるジャプローマの大

量生産は叶わなくなってしまったのである。宇宙軍はルナツーという生産拠点を有していたものの、そのほかに大規模な 無重力下の生産投稿はなかった。G型の生産放けばかのファミリー機と比較して終るわなかった最大の景間はジェネ レーツー生産に関連した開発に集めれるといっていいたがら、宇宙軍をも生産を経を様々でを生まずするような次列 主力機としては見ておらず、あくまでMS延枝者への優先的配偶像として位置づけ、配偶は景定的なものとした。 RGM-78G/GSS/JA.コマンドは、その名の途が「別暦日間」との影流が一般的であるが、これは登場経過や遅用状況に 家で関わっており、現実下側に、近々などとせる。



1 終戦演使の混乱に乗じて埋加傾向にあった地球への不強入権に対応すべく、所書軌道上のバトロール任務にはく前規器率のRGM-79GS、金数するケースはまれてあったが軌道上はアブリが急重する危険地帯であり、セールドは必須延縮型があった。

2 こちらも数梁に襲影されたショット。得意げにロールして見せるアンマン的空中降が高の内GM-79GS。 大戦中に公国等の支配下におった目的は、残ぎ勢力の 機能や地域であり、しばしば軽管道界軍による宗教予 あじみた影響飛行が行われた。



MASTER ARCHIVE MOBILESUIT RGM-79 GM



り、まさにその突撃歩兵としての役割を果たすための性 能を持っていた。これに対し、G/GSはRGM-79の基本 性能について不満を訴える一部のパイロットの要望に応

える形で開発されたD型をベースとしている。従って、同

じ要享攻略戦に投入されてはいても、これとは別の役割を担わされるケースが多かった。

何えば、突撃するRGM-79やボール部隊の迎撃のために前進してくる敵MS隊の排除、後方で補給やMS部 際回収のために待機する艦船の護衛であったりと、より経験と技術が必要とされる任務である。当然パイロット も、宇宙軍所属の地上部隊で実戦を経験した者が選ばれていた。

空間接動性の高いRGM-79G/GSはこうした任務にはうってつけであり、既にMSで実験を経験しているパ イロットが優先的に配属先で同機を受領した。また、彼らは同時に新たに編成される小隊の隊長に任じられた ため、結果的にRGM-79G/GSは"指揮官"が使用するケースが多数見られたのである。指揮官用として适られ たわけではなく、指揮官になれるだけの家舗を構んだパイロットが要求した性能を持つ機体であるに過ぎない。

対MS戦闘において、標権戦闘を含めても終験不足が否めない当時の連邦軍では、これらの人材は貴重であ り、空警部隊とは貴なる性格の任務に就けてその経験を活かしたのである。ジム・コマンドが特殊部隊機である との脳解を生んだのも、少なからずこうした事情を反映したものであるといえよう。



1.U C 0080年11月、不喜なコンデナ船の日撃報告を 受けて出動したルナツー所変の宇宙無限の所奪着。対 変数線に確えてバズーカ禁事状態での出策となった が、随着の不喜相は当高に雇用された民間デブリ国収 麻皮のもので、麻痺な運搬をスによる麻幌であった。 2 本手にBG-M-79F-3Aピーム・ガン, 左手にHB-L-07 /N-STDハイバー・パズーカを掲行するRGM-79GS ジム・コマンド、ビーム兵事の書合はドライブ能力の限 書もあって書歓飛行することは現実的ではないが、実 体弾兵間との併用であれば開落はなく、実動での装御 创始事故



■(一小マーペポラック の信仰を含みませまご記述を使る見られた。そうわれた 棚間だけなかったわけではない、その他でものがだー パップーペル・カルスメーデーを書きできる。 は多ングにはビール・サーベルラックを取り付けられて なり、たり、たり、まし、エリーー・サール・カールでは、 は、意味が、エルデー・デールができる。たんだし、 地震・震性できる。となっただし、 地震・震性できる。となっただし、 地震・震性できる。となっただし、 は、一般では、エルデー・ルール・カールでは、 では、このできる場合の大変によるが、 では、このできる場合の大変によるが、 では、このできる場合の大変によるが、 マーペールの表情がなど中に関すられたから、1 下を使 マーペールの表情がなど中に関すられたから、1 下を使



突撃部隊の要塞突入を支援するための遊撃部隊は、混乱した現場で通切に状況を判断しながら、避撃 側のザクやドムといったジオン軍MSを相手に被い、一定以上の戦果を挙げた。一年戦争末期の間にエー スパイロットが多く登場できた理由には、こうした背景も終んでいたのである。

ついでにいえば、変悪攻撃に合わせて新規にMS搭乗削機を受けた者は、支援任務や艦隊直衛任務に 就くことはなく、当初の予定通りRGM-79ジムの変撃部隊に編入されている。変悪変撃の専門削減を受 けた者を、一度も実戦経験のないうちに別任務に割り当てるのは効率的ではなかったからである。

ともかく、一年戦争においては活躍の機会が限られていたG型ではあったが、終戦後もしばらくの間は 生産を続けられた。ジェネレーター生産に関する問題が技術的に解決され、地上の生産設備でもG型の

> 製造所物能されるた。CDを上回るとまではいかないまでも一定数額返されている。 よ。大戦中に設計されたRGM・79ファミリーの中では、G型は特に優れたスペッ クを有しており、大板面後の数年間は公園軍気を別りを専門とする登撃部所や 特殊部隊のパイロットたちに好んで使用された。特に着きの厳レいアフリカ戦線 においては、補助が知識機を持つる型は重立され、UCGのBO学代末期でアフ リカ方電車において用いられているよう。CSEは分学・理解とも配慮された。

原理機能とは気を抱たは異なり、無やではなくオブシュン環境を制する。 ためのラックな関切がられている。機能を建して利用されたのはプロ ポラントラックで、限温期の規能と確すのに設立てられた。このテンロは 動性自実が得ると、発度すって作用では、起来でいるできない。 を対して変越が展立をかた。。初期実では使用コロインデブラル・テンク を設ける手できったが、日本間には、日本ではまた。 を対ける子できったが、日本間には、日本の間を地震すべるロントラール ながまた。日本のには、日本のには、日本のには、日本のにコンテ サットでオブルンテックの知識を計るとこのと、コンテ サットでオブルンテックの知識を計るとこのと、コンテ サットでオブルンテックの知識を計るとこのと、コンテ サットでオブルンテックの知識を計るととなった。

リア・スカートのパネルの内側には、オプション兵装用 のラッかが眼げられている。予備マガジンサゲレーマード 等を吊り下げることが可能であったものの、ビーム サーベルの降も備えの際に観音になることから見場の 野低はあまり高くなかった。従って、この口機に不ジ ション兵後の所り下げられることは呼であったようだ。

D型では機能能力に1基のスラスターが影響されていたが、G/GS型においてはさらに左右に1基子で 職体的取り例が向から、1基子が表生を使なしている。これにより、機体をははおるを参加機のスタスターの設置数はD型の5基に対し、G型は10基、GS型は14基に退した。略級として、より他かな妥多判断が可能となっている。

■AMBACとパーニアスラスター

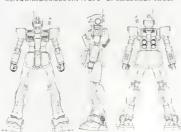
MSの機動性を特殊なものとするAMBACは、MSの 手脈を適切に助かすことでプロペラントないでの機位 変更を迅速に行う場合であるが、一年戦争会構成域 に出現したMSには、このG/GS型のように整体を所 にパーニア(補助)スラスターを設備したタイプが導

AMBACは昔かに着句の向きを支えれり、おすかな 証拠の体を行うたする場合に対する場合に対 に対する要が会対けしたままで世の次準を促した。 報酬を毛利で環境の量を行ったする場所には、元 グな重要を与れないこれが多い。そで、プロペラ グな重要を与れないこれが多い。そで、プロペラ とか得不し、20世間から高度な機能を同能とする ための運動物関プログラムの関係と表示、バーフ ススターを移動物関プログラムの関係と表示、バーフ ススターを移動物プログラムの関係と表示、バーフ





と氷で覆われた極寒の地らしくホワイトとグレーという控えめな色合いであった。



■ウォークライン

RGMシリーズでは、肩や、腰アーマーを整備時の足場として 使用できるが、ここには重力下での転落防止のためのウォーク ラインが描かれている。

ウォークライン近隣に書かれた「NO STEP」(踏むな)の表 示は、装甲の強度に関する注意書きではなく、斜面など転落の 危険がある部位に書かれている。

G型やC型では、肩部分に排熱機構やパーニアが内蔵され、 危険が増したこと、また、コロニーや宇宙など低重力下での整 備状況が多く、肩上での整備機会が減少したこともあり、肩の ウォークラインは措かれなくなった。





■機体概要

一般的にRGM-79Cというと、戦後にジャプロー工廠 で設計、製造されたRGM-79のマイナーチェンツパー ジョンと解表されることが多い、実際、そうした一圏が あったことも様かであるが、正確には2節の効果モデリ社 接続を迎える以前、少なくともU.C.0079年12月には ロールアウトし、近米戦争シア・パオア・グー 攻防戦亡投 入されていた。まずは少々推奨なC型の開発に至る経緯 から頂を推めたら、

限定的な先行量派に続いて、RGM・79の本格的出策が ジャブローの地下工廠において開始されていたU、CO.0079 年10月頃、既に各地の連邦軍兵軽弱等工廠では、各等制 型MSの開発がスタートしていた。この時期、特殊任務使や 屋地機能といった正理の開発が続々とスタートしていたの だが、スタンダードモデルともいうべき以用機の後継を便 常する計画をあまかめていた。

当等の連邦策に、いばしばは信仰しコンセプトの機体 を異なる開発機点において同時進行的に開発させた。公 国家がジオニッツ・マットの同社 一時にはMIP社 合む 一 に次期主力機を競合数件させ、ユンペテション で参いにかけていたのと同じく、連邦軍は言葉工順団士 を教わせたのである。以用機に属すROM 790 機を干 デルについても同様で、複数の兵器開発工能が舞合数件 計画に参加していた。当然ながらMS開発の本丸である ジャプロー工程を表えた。そのセンではまれる。

ただし、第一次生産機(RGM-79A)の生産関節以降、最初に汎用機分野で成果を出したのはシープ ロー工庫ではなく予音事系のオーガスク工展であった。高機動シンドセルによる時間的な能力の高さを 予いにしたD壁®の設計で評価を実め、その上位機度であるRGM-79G3少、コマンドの開発計画の承 窓を受けたのである。ただし、この区壁は悪出カシェネレーターの搭載に伴い、生産性の面で開展を見る ていた。そとでジャプロー工版では、より生産性を振める万向にシフトレてC型の基础設計を摂めていっ た。高性能たが無重力環境の生産治波が必要なG型に対し、製造工程の全てを地上施設で行えるとい うる工を別がを図りたのである。

○型はジャブロー工廠で設計されたが、製用形状や内部構造のレイアのトは、同工服製のRGM-79 [G]随戦型が少やA型よりも、ルナツー工順製のRGM-79[E]初閉型ジム*のそれに近い、これは本型を ペースとした流生を開発も相関に入る。北京金荷のみを通過数件を採用したかといわれている。各工 原は採用を争うライバルであると同時に、技術や情報の交換は恋に行われており、互いに影響を与え合 いつつMS開発が飲められていた。C形には、ルナツー板の巨型に由来する開株デザイン―他機関よ リメンテナンス製に優れていた。とされる―、スーガスタ製の口型を指とする各種デバイス。そして シャプローで製造される標準型ジェネレーターを搭載、各工版の血を受け致べき血児であった。

なお、主機の出力は1250kwで、基本的には第一次生産機のジェネレーターと同等のものを採用。完全地上生産を目塔していたため、製造工程の一部に無重力環境が必要な1400kw級のジェネレーター



RGM-79[E]

宇宙邦内の競合制作

他やに辿って、選挙報比なばなどのその着合数的を作った。たとれて、OSDの4年 報意の次則主力が5の能と指導もその一例と言えるどろう、次ストの外で108㎡ ザックを移入と機能では、アカイイと比が解案以たりが5-107マラサイエ対し、 ニューギュア工商が70%の15分が一つなっちが3元ルケサン工業やベスン工業でも、 アナップは減毛の基準を削り、用が3所をから、45の下の対抗をカーパイス (で型エアル)と何がABOX/上ケが変まを加い、毎刊した決省が存在で ををで図るの4分がよりなどりが変まを加い。毎刊した決省が存在で ををで図るの4分がよりなどりが変まを加い。毎刊した決省が千つ配付業を をで図るの4分がよりなどりが変まを加い。毎刊した決省が千つ配付業を をで図るの4分がよりなどりが実践されない。

DILI (RGM-79D)

RGM・79系の中でも、砂原生産型に分類されるタイプ、一年戦争は現のオテッケ 戦以施、地域ではプイナルが振荡を開始していたことから、ロールアクト開始したり 型は同様よりむした機能の特殊用とて影響された。そのから、GGD型には各部 点に始かせた開発的対流を長辺すた整体も存在する。代表的なものとしては北幕 参加の着か地性保証と

#RGM-79(E)初期型ジム



の搭載は見送られた。この決定は安定動作に1350kw程度の出力 を必要としたビーム・ライフルの標準装備を見送らざるを得なくな るなど、武装面での選択肢を減らす要因ともなったが、宇宙での決 戦が現実味を帯び、ジオン公国軍が続々と新型MSの投入を図っ てきている現状を考慮すれば、ともかく「数をそろえたい」というの が本音であり、致し方のない部分であったといえるだろう。



Spec 開港

型式 RGM-790 頭頂高 18.0m 重量 41.2t

全備重員 5881 ジェネレーター出力・1,250kW スラスター施力:57 480kg

裏甲材置: チタン・セラミック複合材 武装 ブルパップ・マシンガン、ビーム 60mm/びレカン鉛×2

RGM-79C GMC-TYPE



一方宇宙ではソロモン攻略戦にこそ間に合わなかったが、12月以降に空間較仕様のC型の置差が進んだこともあって、ア・パオア・クー要塞攻略戦には一定数が参加。同要率の施落に貢献している。

接続後もC型の生産はG型と並行して進められた。UC 0081年に入ると選正配備計画の一環として、戦中に自立していたMSの場格を再除合し、海邦部がの共布に、機件系統の均一位を促進する計画に満手。これに何い公型も海邦バーツへの規格品の導入や武泉国定用アラッチメントの変更多いくつかの点で仕事変更を受けたうえて、新規修の機能された。この報能性体の機体が心型のなかでは群を接いて生産数が多かったため、「C型は執後開発の機体であり、戦中に見立した規格の統一を図った機体である」との認識を世に広める結果となったのである。戦中に生産されて規末別の更難を割り抜けて生き残り、の機体も原次、概能仕様への改装を受けており、戦中仕様の機体が姿を引したことも、こうした影演の広がりを動奏した。

特にUC,0081年10月13日に関金を通送した「運邦専門壁計画」がその後押しとなった。MS部駅 の再編成が進められた影響で一等的に増産体制が散かれた規葉、開閉に構造数を抑起したのであ る。その生産はUC,0083年にRGM-79RジムIIがロールアウトするまで続き、以降はR型仕様へと改 径を受けつ2UC,0090年代に至るまで適用された。







○監のセサー系は、製作モデルと管後モデルで内置される 無値が減っていた。製は上型をおれたタイプでは、D型や6 空で飲みられていた。製油が高人がた、より生産性が高く、か 一量をご慮して参加・個々と、支援を見なれているのだ。 記載の一部を事態代することで目標エニットの内部スペー スた会社を持たせた地震、数中モデルにとべてパリカン他の 裏得数を載すことになるした会社とされた。

なる。裏付け様上部のホイストフックは、こ の可動裏甲部ではなく提内部フレームに資 被固定されて高い支持強度を持つ。

地球上からロニーの、そして利服といった機力下下配着された底体には、パイロット等 用効のマイッ・ユニットや、を活動が出物。多すりなどの域が付けられていた。十枚メールの最高とあるコンピットまで、ウイヤーに対した多り、選げたが対かは響で上さらい。 ララルは、たけない場合としていることがある。大きない場合としていることがある。それもえ「乗り込むことが終了イロットの機関けなどとで気勢がして影響がある。それもえ「乗り込むことが終了イロットの機関けなどとで気勢がして影ら得るとときない。

■テストベッドとしてのC型

C型は設計設備から監告性を直接した作りとなっており、戦中からいくつかの機体の原因とされた。たとえば対MS格 顕戦に特化した特殊仕様のRGM-78FPジム・ストライカーもその1つである。この機体は当時、開発中だったC型を転用 し、ウェアラブル・アーマーと搭開戦用バイザーの追加により重装甲化を図った機体であり、公園軍のMS-07Bグフを強 会施していた。

なた、戦後世界においてもも毎新近機制制においてテストペッドとして用いられた。その中でも関も有名なのが、「GP計 画」物にアークの裏用に改善されたパワード・ジムであるう。この機体は、UC.0081 中4月の年次更新により豪州トリント ン薬形に辿りるせた10機の立場の立場のちど機を振用して作られたもので、1550km級の高出力ジェネレーターと大型パッ クバック、新型ショックアプソーバー等の機段処理を受けていた。これらの装備はいずれも散後になってMS製造に本格 参入したアナバイム・エレクロニクス社製であり、同社が開発中であったRX-78GP01 ガンダム試作 1号機用のテータ 収集に用いられた。

さらにUC.0084年以降には、R型仕様に準じる返帰を受けたCPR2が、各種を図かっつバックの廃棄末数に用いられるなど、その処理性の適さを活かしてUC.0080年代中頃までが5期余を裏方としてよく支えた。UC.0080年も後半に入り、MS開発の主流が全ムーパブル・フレーム機、いりゆる第二世代MSへと移行するまで、C型は実戦部際においては主力機として、開発部門においてはテストペットとして与えられた使命を果たしたのであった。

C型ではA型等の先行生更機と用物に、コア・プロック 無金を表記して興期していたこの表もはプロックでと 気をあることにも、主領サコクビント機関や一部して 変更可能であることを示し、本籍モデストペットとして 非常に重なる場合ならしから、ただし、人間のコア・プ ロックとご覧のそれとては難波等の裏格が異なるため、そのままでは交換はできずアラッチメントを展ませ などどの必要から表であったという。

※ウェアラブル・アーマー

つるプラブルケー マーには、そのかび引 モビが、集 ができ間である。場所を関いている。実際では ができる。というには、一ついっというできた。 できる。というには、できる。というには、マイントには、 できる。というには、マイントには、マイントには、 できる。というには、マイントには、マイントには、 できる。というには、マイントには、マイントが、 マーマーにはそのできる。というには、マイントが、 ボーストがの対け高点には、できまった。というには、 がある。というには、マイントには、 がある。というには、マイントには、 は、マイントには、マイントには、 できる。というには、 できる。 できるる。 できる。 でき



CAUTION & MODEX

■コーションマーク&モデックス



主力艦隊の半数をソーラ・レイで失った連邦軍は、星一号作戦において戦闘 力を持たないコロンプス破場(ニアンディーツム側)空母をも総防策ライン付 近まで前進させざるを得なくなった。この温息の中で、本来は空母直側の守 債隊として順応されたトムキャッツも、ア・バオア・クー攻略のためので実際 際として順応された。



Oparating system of Mobilesuit

U.C.0070年代後半に歴史に変を現したMSは、ミノフスキー粒 子の散布という新戦績の原明に当たってその存用性を示し、その 混乱期にあって転場の有り様を根本から書き換えてしまった。その 自両には物理的存在、つまりハード面以外にも、ソフト面の技術確 立が隔めて重要であったことはいうまでもない。

この場合のソフトとは、技能には機体を削削するイベレーショ ソ・ステム(OS)を指すが、ここではハードを使用する人間と、そ の教育プログラムに関する様々な専用も含めることとする。むるん 使用、といった場合には操縦者のみならず、東傷や構能に関するイ ソフラに関しても述べる必要があるが、本演では美観技術未続の 変数。及び機能を行立となるませない。

■機体制御機略

ソフト的な便面から見たMSの機体制御は、人間の操棄操作と、 内部のOSの制御の2つがあって初めて成り立つ。厳密にいえば、 その両者の構変しを行うインターフェースの存在が欠かせない。

内部に複雑性等な機構を持つMSは、核菌合所やジェネレーターの制御にもそれぞれ専用のコンピューターが搭載されてお シェな合業的法に対するテーツ消息で行う機能のあるそれから 統合して提体の現在状態を把握するのが中央制御システムであ り、MSは一個の独立した行動件として自律した存在であるといっ

ところが、MSは完全な自律体というわけではなく、都能的行動の一切をパイロットに変わている。人間で例えるなら、 必要や内臓に常に動き、目で視界の風景を見てはいるが、自分の原思を持たず、誰かに使されるまでは多くこともない。と いったところか。

累人目には分かりづらいが、MSはハンガーに制定されている以外の状態では、基本的に常に自律制聞されていると考 えてよい。パイロットがコクビットに不在であるうとなかるうと、仮に端からは制止しているように見えても、パランスを保 つためた日前的に各動作能を制制し続けている。むるん、単純な平面の上や無重量深郷においては、2本語で立つのには とんど関連の制制は必要なく、また設計上もなるべく安定自立するよう考慮されているため、この場合のエネルギー消費 最も扱ったなっている。

いってみれば、MSそのものは常に安定して立っている、と内部的に命令され続けているようなものだ。これはMSにパイロットが搭乗し、戦闘任務に就いている置中でも変わることはない。

そのように理解できたならば、パイロットの掲載操作というものがMSの自律制制にとってはいかに譲分子的存在であるかが繁せられよう。最も基本的な参行動作にしても、二足参手機械にとっては家に不安定状態を登襲させられることになる。もっとも、不安定状態のパシスをうきく取りつつ結約し続けることが、二足参行機械に乗早い動作を行わせる上で欠いせない概念でもおり、いわば安定を過そうとするパイロットの機能操作との効率的な統合が、MSの基礎運動性能を決定するといっていい。

このインターフェースは、継載程やベダルといった情報機器からの指令を適切な形に限示して機体各動作器に反映さ せるを簡を思うが、この際に次にどかべた自律制御に関わる演算部からの指令も加味される。つまりパイロットの解解録 作に対し、あくまでも機体を変定させ続けようとする機体側の退感が入り支じり合うといった現象が常に見生していると いうことだ。

このことが機種間での「乗り味」の差となって表れ、当然であるが機種転換に異熱は必要であった。さらにこの干渉の割合は、操縦に不慣れなパイロットの場合には機体を主体として業園園されることがあり、逆にエースといわれる一部のパイロットは、よりゲイレクトな操作反応を好じ傾向があるといわれる。ちなみにMSの空間高機動性を実えるAMBACシステムは、機体の機能的行動と安定機能の両方に関与するが、発祥は安定が側の分類に入るシステムであったとされる。





に無機を明治で収益的に依代の4479の開始 報性は、2条基地の正確な質目実質上次表されて いないが、グリーンフト月間20日間が有力である。本 第、近140円を上がは、機能の対象による第2次開発 利用できる前提供を原数が高次メントンと語 等の数が指生力。一・報告等には、非基準の合 でと程序が開始した。一・報告等には、非基準の合 か、表権ななけままれて限力のが対象をか、定義ななけままれている。それ か、表権ななけままれて限力のが対象をか、定義ななけままれている。



Oparating system of Mobilesuit

■MSの操縦操作

このように、仮にパイロット初の者であっても、MSを安定して立たせておくだけならば特別な場件 は必要ない、巨大成兵後であり、一見して不安定に見えるこ足が行機様であるMSは、例えばコロ ニーや関中などで扱いを問題えれば大神事となりかねない。そのため、関棋操作そのものも直原的 で、複雑ななりぎがないよう工夫が知らされている。

嫌観愕(サイドスティック)は、前の手でそれぞれ1本ずつ使用する仕場となっているが、高本動作 を見えるのは簡単でした地震でははま決議化されている。単やドイクのハンドルやキス・ブレーキ に関する操作を引かる配置がセントとが扱ったものとされているように、1巻の配置の程度を入れ は、他機能を動かすのに見時間の影響は必要ない。ブチ・モビルスーツなどの準MSでも同様で、コロ ニー般性者で工調で上途搬送とに努わる人間なる間でも免許を持っているが、これがられば安にい まなり配調所が記念まっても進作またつことにと少ないだろう。

こうした接្襲操作の関係化は、原に一年歌争中には想定されており、また当時の連邦軍とジオン 軍でも、コクビット内レイアウトはともかく、援闘操作そのものにはほとんど歌いななかったようだ。こ おは、関係系統の定立に限して、曲楽したジオン場所Sに関する解析・研究結果をそのまま活かした 方が効率的だったことにも起図する。また原発関係者の亡命など、連邦軍のMS限発そのものがジ オン樹と不再分であったことも提出であるう。

ともかく、一年戦争終結後には本格的な機体側の規格の統一化とともに、機能系統やコクビット レイアウトなどを見強しが図られ、既に確立していた開催方式を詳とんど開すことなく、新システムへ 移行した。そのため、一年戦争で実現を経験したパイロットたちも、置なく新型への機種転換を完了 している。

MSの同間関作レベルは、大きく3つのカテゴリに分けられる。1つは、歩行など機体の基本動作に 関することである。これは準MSなどともまったく共通で、簡単にいえば開鍵桿を前に倒してアクセル ペダルを聞めば前進といったものである。

基本動作だけであれば保証料の片方に開始を開始させることもできる。これはインターフェース設定を呼び出して切り替えるだけで対応可能で、負債などでどちらかの廃しか使えないパイロットでも、基本動作程度であれば問題なく動かすことができた。

次に専門操作であるが、これは準MSでおれば今間、製皿用MSであれば範囲に関する入り操作である。両国解弁に付いている特定のボタンを買しながら発展性を集作するとで、機体の動作から原 準層作法の引きわる。この時、バイロットの操作は同じっち、誘揮にピーム・タイプルを装備している 機体と固定点表を持つ機体とでは、関係の動きが異なることになるが、それをパイロットが側面する 必要なない。その他、実装の切り着人なども、接面終上のファンクションボタンの操作によって軽額 中心に軽極性の手に表すまとなく行名が、

■後は、集重団有の特殊条件やパイロット層人のカスタマイズ・モーションの等が出してある。これはコクピット内の層有パスルからの入れ、青声入力、あらかじめ書倒しておいた機算年とのポタンからの短縮・接合コマンド入力など最かの方法があり、パイロットが自分に合った方法を選ぶたできる。周人のカスタマイズアークは機能を操をしてもある格変引き聞くことが可能で、各方ないイロットは自分で多数のモーションパターンを作成して登録し、観音その他に存立てることがあるようだ。またこうしたカスタマイズ・モーションの中には、選用先の特殊側の環境などに合わせたものが配置に関して配合されることもある。またいイロットの始治会などで支援し合うことなども多く、後に定めフガログラムに観み込まれるなどといった場所も見られるようだ。

■草創期のパイロット養成

MSパイロットの資金において最も重要なのは、前述のような問題操作の習前よりもむしる、実際の設置状況における行動の発情を叩き込むことためる。一層の判断をスかが取りたなる設置では、 あらかじか少しでも多くの判断基準を与えておくに起したことはなく、またそれを開時に行えるような業績が必要がある。

さらに、集団行動における行動側数や戦闘時の役割分担など、覚えることは山のようにある。また 現在では現職での整備にパイロットがり出されることも多い。自識の状態をデスターやモニター解 析などにより判断するのはパイロットの役割であり、その上で次回の出撃まで下き廻してばい、ポイ ントを約億に伝えることができなければ、自分の実施を呼ることに繋がかわないからた。ただし

■コクピット搭載位置

MS開発に当たって、コクビットシステムの搭載位置に は様々な調金や試行資調があった。外層モニタサンズテム のが熱り、空かルイロットの目という技能を続いまするな っぱ、調都にコクビットを選びことも当然温度後の一つと なる。南部の動きにコクビットを運動させれば、用機映像 を歩きてニクは、まざにカメラが規に向いている方式や支 面接して優先れば現役、このカメリーベロットはお方の日を になった。

見して好都合のように見えるからしれない。たが、MSR 兵器として運用する際には、この単純な方式では色々と不 都合が生じることはすぐに分かった。

外部産業システムである面標は、必要に応じてベイロケ かの現在自分をいう方をとは関係なく、行を上下左右に自 他に同じて情報取得をする必要がある。つまり、詳細とこ でのMSはイロットを常に「主」として活動するわけでは なく、特にはレイロットをでは、同じこともかり得るが、 類番が情味情報をよったの判断でよって独自に動くが、 パイロットは損体を使の動きとは関係ない概能により回 ものまこととかわれなか。

また、パイロットの生命保置の観点からいっても、関リ を不必要に厚くすることができない適都では防御性能に 不足が生じる。むろん、コクピットを搭載するのに必要な に関わな分となっことも関係の1つであろう。

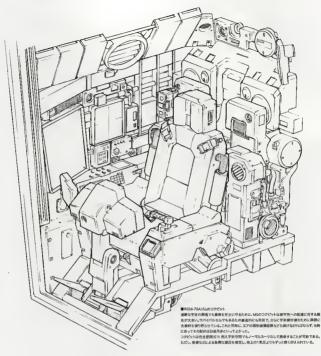
使って、ユクビットは関体のなるべく肌心を置に近いと ころに限けるのが理業しいとされる。これならは、関体の 動き自体を身体で、感じることができ、また気勢が常た機 体正面を割して映し、別なもかため、現在自動が何かない。 る方向が四個しやすい。もなみに、機と概体の大照化や、 原体に指摘される構成構造を抽る形化の大照化や、 関係に指摘される構成構造を抽の形化であったがあい。 も利力でいる。ただし、これはコクビットを持ついくつかい気 も利力でいる。ただし、これはコクビットンテムが駆乱 ボッドを最ねるとうになっなことで、コクビットそのものの

次元的正位置を内部でユントロールできるようにな た結果、初めて実現したものであると思われる。

ランドセルなど、背響への張り出し悪位ペコクピットを 搭載する歌を一切は対象されたようだが、延り向きなどの MSOの前代など、パイロットへの時で海への他の加速の が開業に影響をきたす可能性が根準されたから、当然、 連る事体セと消滅になるが、MSSAAMBACによる姿勢 動態を行うと、中心からあずかる加重なただりでその加速 は仮じは上生光が可能性がある。「側の水道などでは加 型のは18年に返するともいわれ、これは前分するの。」 Nag

いずれたしても、ヨグビッかの共生性となど性関係するためには、例え場部に依頼合がが好なされる配行であっても、それ以外の原状型はなかったといえる。何にの ジビットの順率性は、核積合がの構造体そのものと匿体 の間定プレームが投っ物性を 部列用する形で構成さ れていることからも、むしろパイロットの生存性に関係しているといえよう。











■プロック25~(RGM-79A)



■プロック40~(RGM-79B)

黄コクピット・コンソール

RGM アタブルのコウビット・コンソール・レイネルは、北京都によってレーゲッシャグを東京市 北、高本等が、場合や音楽レイックル、自動管機などは正面・たちの3回メインベニターとあるさ れるため、コンソールには大きた分けて、参照の回数と対象との場での実施、含む様の近点 ステータス。自動物像などの返本機は実施、更適価値からにいたが場の情報が可能がままった。 あるものなっていたものの重要機は、上間レーデでをままったがつからまった。 あるものなっていたものの重要機は、上間レーデでをままったがないよう後がイントグを不同 だ変見いないとなった。





■コクピットシート

これは母さの連邦軍の数連過程において明確に規定されてはおらず、あくまでも現場での自己判 断に辿るのが理論である。

従って、パイロットを育てる教導過程は思いの外短く、さらにパイロット志望者が準MSの操縦 経験がある場合にはもっと簡単に修了する。教導役のペテランにいわせれば、指導要領に準拠し た指導を行う中で「このパイロットはセンスがない」と感じることも多々あるが、それでもそのほと んどの生徒は資格を取って卒業していくことになる。ところが、いざ戦闘が起こってみると、真っ先 に死亡するのはそうした"一人前"になり切れなかった生徒が圧倒的に多いという。

統計的にも、MSパイロットの初陣での死亡率は真い傾向にある。これは旧世紀の戦闘機パイ ロットの時代からいわれていたことであり、数度の実業をくぐり抜けることで、生源率は飛躍的に 高まっていく。この理由は完全には理論化できないが、戦場で生き残るコツのようなものを自然 に体得するおかげだろうとペテランは口を揃えていう。逆を返せば、いかに初実戦を無傷で切り 抜けさせるかが課題であるということだ。

一年戦争時には、本格的なMS同士の戦闘が行われたのは終期であり、連邦軍にしてもジオン 軍にしても、ほとんどが初陣というパイロットばかりであった。MS運用には一日の長があるジオ ン公国軍でさえ、その頃には疲弊の極みに達しており、最終戦のア・パオア・クーに至っては学徒 動責兵が戦力の大半を占める体であったという。対する地球連邦軍の方はといえば、パイロット の養成といった試み自体が手探りの状態であり、現在のパイロットの抜量から比べても拙いとい う以前のレベルであったことは想像に難くない。

従ってソロモンやア・パオア・クーでの股間では、小隊同士の組織だった連係攻軍などはほと んど見られず、たまたまセンスのある教官役の除長の下で効率のよいシミュレーション訓練を受 けることのできた小隊が、劇的な戦果を挙げることになるケースが幾つか見られた。準備期間の 短さを考えれば、彼らはまさにエリートと呼んで差し支えない才能を示したといえ、後にディター ンズがスカウトの選考基準としたこともあったようだ。

では、連邦軍におけるパイロット養成カリキュラムはいつどのように確立したのだろうか?

RX計画時にパイコヌール基地に集められたメンバーのデータを元に検討されている。MSの 早期役入に対して採られた計画の中には、当然のことならがパイロットの養成に関する一連のプ ログラム作成も感り込まれていた。

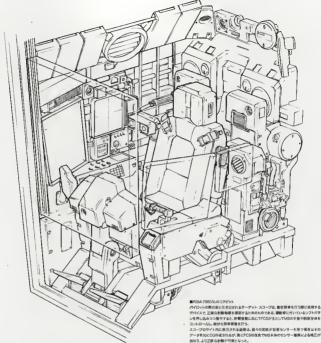
連邦軍の考え方は非常に合理的であり、MSを採用することで実施できる新戦術に対しての 研究は、貪欲に、徹底的なまでに行われた。同時に、これを実現するためのインフラ整備などと いった付帯事項についても同様に、微に入り細にわたって調査が行われている。逆にいえば、当 時はいまだにMSの採用に備重な派閥も多く、理論的に確たる裏付けがなければMS計画そのも のが見送られる可能性もあったわけで、MS権進派はロビー活動やプレゼンテーションを含めて アビールに必死であったのだ。

ともかく、今次大戦内の投入を実現するためには、パイロット養成カリキュラムの作成と必要 なインフラの整備が急勝であり、MSそのものの開発と並行しての研究が進められたのである。

その結果、効率的なパイロット養成においては、実機がなくてもある程度の言熱が可能なシス テムが不可欠であると結論づけられた。実機がなくても、というのは比喩でもなんでもなく、一年 戦争では言葉通り実機に乗ったことのない者が前線に配属されるケースもあったようだ。電車や 車、飛行機といった乗り物でもシミュレーターを使用した訓練は行われるが、特に戦闘機のよう な実戦兵器においてシミュレーターが訓酬の主体となることはこれまでなかったことである。と はいえ、最初の実動開発機が完成した際のテストパイロットなどは、シミュレーターそのものが 未完成であったことから、ほとんどイメージトレーニングのみでテストを実施したというから、まだ ましてはあるのかもしれない。裏を返せば、シミュレーター訓練のみで実験に送り出せると判断さ れたということは、それだけシステムの完成度と信頼度が高かった証左ともいえるだろう。

シミュレーターによる創練でも、基本動作だけであれば約50時間、一通りの戦闘関連操作を 込みでも120時間あれば習得できたといわれ、1週間で即席のバイロットが誕生した。もっとも、 前述のように実戦に即した知問のすべてがそこで教え込まれるわけではなく、一人前のパイロッ トになるためには現地での数多くの変地訓練に加えて、究極的にいえば実戦参加して生遭するこ とが必須条件であったことはいうまでもない。現在でも、シミュレーター上がりのパイロットのこ とな、ペテランが揶揄して「ペーパー・パイロット(=ヒヨッコ)」と呼ぶが、実機訓練にいくら参加 しても実徴経験のないうちはずっとこう呼ばれることになる。





■ターゲッティングシステム

戦闘機動体であるMSにとって、接敵した敵MSをいかに攻撃するか、といった システムについても、メイロットとのインターフェースはことさら重要扱される。効 水よく敵を捕捉し、通切なタイミングで攻撃を仕掛けるための情報表示、目標指 示システムは、旧世紀の戦闘機の時代から終々と彼く研究テーマの1つである。

有限原動が前提となったMSでは、適階層にいる酸に対してまずれなどを 透明する手間が単立ない、使って直接関連が基本となっており、現在ではコク ビットの表示システムはHUDをさらに発展させ、コクビット対戦に投資する機構 機能にフィクルを合成する方弦が一般的だ。またヴァモニターなどにMSが報 付する大型の台撃輪側の拡大機能を表示することも可能で、正確に知率できて いるかどうかいくコットが確認しながらの対撃が可能である。

古くは、この順準操作には別系統の機器が補助的に使用されていたことも

あった。初期のRX計画のMSやこれに付除するV作戦の機体では、普段はシートの核方に始納されているアーム付きの原用器を使用することがあった。これは
射撃軸線の正確な向きを確認するスコープで、原理部内には違切にコンピュー
少処理した原理機能(協含のコクセン・映像と異なり、拡大細正処理されている)が映し出されてパイロットをアシストした。近接戦闘など状況によっては使用 しない場合も多く、ローノ長距離場別の制度機能しいえる。実質的な由中規能 (イコール、人間の制度で膨胀できる範囲)のフラトレンがから影響できる手段を 模能した態度であり、近接戦闘を起こたがSNサーの機能においてはおずかでも アドルシテージを得ることが可能であった。しかし、いずれにしても高度間に見ら れたシステムであり、現在ではコクビット内壁及影式のモニターシステムの加 動物の名れた結果を参修すれまった。

Oparating system of Mobilesuit

■シミュレーター養成システ<u>ムの構築</u>

シミュレーターによるパイロットの業成を現実のものにするには、コン ビューターの仮想空間穴でのMSの動きをそれなりに正確に再現する必要が ある。とこるが、いかにコンピューターの発達した世界であっても、実機のまっ たくない状態でこれを解案するのは難しい。

幸いにして、連邦軍には戦争的際に入手したMS-05ザウ/というサンブルが あった。その上、サウに搭属されたコンピューターには、一応ジミュレーターと いえる訓練用モードが搭置されていたのである。ところが、技術陣はその内容 を見るや、概念を測り起して呆れることになる。

画面に映し出された"仮想"の空間は、ワイヤーフレームとまではいわないが 旧世紀のゲーム画面に台劣さものであり、無事者が自分の頭の中で態度を置 かせてかなのの機能をかけなければ、奥か木でいる状況を下を設定さない記さ だった。サブモニターには演算で固定された歌場や機構の仮想設置が映し出 されるものの、想象的な状況形態にはとうてい切かず、実際で削壊することが 前層のガイン度だか影響さるといないがあります。

そこで連邦軍の技術解は、仕機要求に耐える本格的なシミュレーター の関係に乗り出いた、当時の支持的対策の乗力を挙げて関係されたシミュ レーターは、プウを実際に撃者ともることで観測的にデータを採り、実際に よって連動解析をした転頭を反映したものだった。その上で、予測される連 邦軍製MSの世継データを組み込み、置終的にジミュレーターを作り上げた。 でかた。

てのシステムの優れたとつるは、思い切った割り切りによってシステムをコンパクトによきめた点にある。加速のや無人はいった。最後重要は、コウビッグ・ロックを機したジェレータールームを施圧アクチュエーターで動かすことによってある程度再現することができるが、どれほど開催を大きくしてもどのみちた金に対し、表記の正とは大きなどの場合は手の重要を乗ぎ、ディーツラヴァごのみらとはいく、表記りに巨くなためとでもの時代は、同の間的な感覚からはほど違い。むろん一個のペテランパイロットは、その微妙な感覚の適いを制につ思り取るようだが、大多数の新光パイロットには関係ないし、そもをそそれに実現的あって別かて関係事できることだ。

そこで、視覚を中心とした再現に特定し、コクピット内のモニターシステムと 撮影権を2階度装置のみを設置したシミュレーターが完成した。この利点は、 シミュレーター制度機合体を協コストで生産でき、一度に大量人数の衰壊が 行えることだった。これならは、開催センターといった工程の形態でなくたも、 就量や構送量といった規模の場所にも設置できる。またチュートリアル機能を 充実させたことで、置格を持った長官かいない場合でも、段階にとの課題をク リアすることで、まったくの初心者でも一人で模様を習得できる点も面別的 だった。

さらに、初期教育の後にも手間のかかる実践の使用をなるべく抑えつつ、削 服務的を稼ぐのに役立った。製版に配置されたMSTイロットたちに収さえあ ればこの訓練機の前に圧ったという。シミュレーション時間の累積で手当を出 まという措置を取ったこともあるが、恋らくは実製に向けて生き残る情事を 少しでも高かようという令人の必死の勢力でもあったると

少し許しい人間であればパラメーターを設定することで、既存の機械以外の機関がからミュレートできた。この仕様は、連邦軍のMSE度計画の専写員 に基づき、多数のパリエーションの完成を見越したものであると同時に、能々 と役入されるシオン駅MSに対抗するためでもあった。

実機による耐熱も必要である。との考え方から、ジム・トレーナーといった側 個にも使える機体も造られたが、この影響も切迫する軽減の中ではほとんど 有効には機能せず、パイロットの初期教育はもっぱらこのシミュレーター訓練 によって行われていたようだ。

■MSパイロットへの転換

では一年戦争当時、連邦軍においてMSパイロットになった軍人には、どのような人間がいたのであうか?

連邦軍においても、MSパイロットに選性のある人材の選出には試行商票が あった。当別は宇宙設置機以イロット、61 支税車の活乗員などを機嫌販売さ せる方向で計画が進められた。前途のように、戦場の空気に優れている人間の 方がパニックになりにくく、駅力としては略待できる。

ところが、従来機の扱いに関しては右に出る者がないほどのベテランでも、 MSとなると勝手が増った。根据感覚のあまりの違いに、シミュレーターでも 智能度が新たさ変わらないしいたいしか可能とないものが親出したのである。 る。連邦軍では置終局面のチェン/ Cロ作戦や星一号作戦に従来型の予由戦 顕備を投入する予定がなく、役をのうち約半数が実施に交換して予報代に回 おっている。また税事長付基本的に宇宙軍の所置ではなく、特別行動が に、宇宙施設での付用的な事態にを予機れて、MSの周囲過程をパなしたか らといって、すぐに重船動物に載くというむけにはいかなかった。後つて、戦事 利出者権の大部分は北米、アフリカ、素州等の地上の各税費に置り分けられ ている。

結果から見れば、無終的に無終而面の作業に参加したMSパイロットの半 数は前長であった。チェンパロ作戦中途一号行戦では、パブリウなどMSMグ の宇宙後も多数が特徴に参加しており、MSUと上に作業に占める重要変が高 かったため、ペテランパイロットが4KSMダへ配置を施された例は環境よりも 少なかったという。その頃には通算電でも有な人員はまた交換、ペテランパ イロットにしても複数値からなかった。後って、30間を優況るMSデイロットは 数えるほどしかいなかったのである。多くは20間前半であった。シブメン軍を同 様であったが、アリイオア・クー型の参加パイロットの多くは宇宙動員だちあ り、20世別と経済研究をあったといろ、

税能は、いわば場争の活形がMSに完全を行したごともあって、様々な姿質 からの転換を有望する者が後を絶たない。前述のジミュレーター層によって 温炉がある者は比較的すぐに芽を出し、文官がMSFイベロットへ振身した時も ある。また最近では準MSが一般化しており、子どものうちからMSの概念に触 れる者が多いことから、美粋にMS算解技能に限っていえば新兵の力が小ほど との場合も多い。

しかしながら、やはり取場に臨む心臓えといった精神的なものはシミュレー ケーではかなか学習が難しいものであることは今も背も取わらない。若年の MATOロットの注意が、問題がに向上している現在でも、初降の死亡率は多い かわらず高いまであるのが実際なのだ。

> MMSの立分にサト門は、歌劇により意識な映画や歌頭 の可動性が多るため、準常の2項圧を表定に現在されて LNS、世帯等の特徴中バイロットは、現代で百分元献 E区間(基本的にMSデッキに近い場





■・ルメット奏数パーツの影響はよーカーによっても異なるが、悪声面門で変められ によっても異なるが、悪声面門で変められ に表すても異なるが、悪声面のであった。 イロット風が、大きないでは、大きないでは、 ものないがはまえるで、本色を与れた。 イロットスーツへのパーンナルマーシャ間等 もの取りがは、と、世報業者であるこれを を設定するたれていようだ、特にパロット スーツのがとカラーンシグは一条の報表を サンドに側にしたがまった。 ・一個のステーツスともなり、どのパイロット となっても異なった。







■パイロット用ノーマルスーツ

MS 登場以来、MS・パイロ・かは場合によりサポート器以よって物質は環境で ある機体外へはる必要性が生じた 緊急変性の動もしかり、MSE最報環か能 働きれていなかった対関の連邦等面中運動での搭乗・移棄作業しかり、である そのため、MS・ペイロ・ドは専用のノーマルス・・ソビ呼ばれを浄田服を剥削する。

ハーマルマーツにMSの高、機動物に対比するため、能力の大速間所は用い 戦闘機においてその技能対象が使するものと比べると大幅な機能を繋が進され いる。これはな短期何の軟で機能が過去。ある税便機能が力時代が限られる なのであり、たむ上下あらゆる方向からの加速Gを受ける可能性のあるMSで は、血液調料機能などもより設性能化する必要からった。さらに、機能性学妨 すないよう解析に適られているにも関わって、資質数のものではあるが生命維持 装置なども構業されているため、単近洗用規格かものよりも係性である。

バイロノト用ノーマルスーツは熱交換機能を効率よく稼働させるため、各人の 体格に合かせてセミオーダーで造られるが、MSを搭載する範疇内には人気の異 第、予備の環保といった用途から、複数のサイズとカラーのものがあらかじめー が破れ入れていることが多い。

また、ハイロットの身体をシートへ固定するに当たり、初側のハイロ・ト用ノー *ルスーツではシートペルトを北に使用していたが、この方式では大きな衝撃が 知わった場合、身体の特定の部位に負担がかかりすぎることから、現在ではノー ペルスープの構造体の 部を直接シー 工品定する方式が主流となっている。

職務、勢力を関すすが5のコウビルによるようには無温度がの限制はデオ式が 提用されているが、このトロソフトがたたっている四み部分になって、 スーツのバックバッをデラダのように近し込むことで設定される方式とのでは、 るブラウとものバック・ジックがは場所化まれており、緊急を使する場合には 環境や中域の酸素タンを補充する手動を含物し、下掘のバックバックに交換し で信息等することが可能である。また、で、この時間であれば近半中でもこの交換 作業は可能であり、光分を了機会倒することでは実現が映析が高い、不可能で はない。ただし、年戦を弊け使用されたパイロト用ノーマルス一つでも、似乎 装御、まです2回時間模式(物外所等)が同じたったいり、むろんほえんとすべてのが5のコケニッとはられるれているため。機内では内域で、ペーの能楽を指覚 でありまった。

ハ (ロケ州) アーマルスーツはこのパラフバックを申心として身体事件を追放 込むように続いいーキスペルト制造が内包されており、Gの方向に合わせて取締 し、血能調整や動製収収のために機能する 一般発用の汎用ノーマルスーツに はこの機能がない。

能って、現在ではパイロノト用ノーマルスーノとコフピットシートの他上は水回 分であり、MSの高性能化に合わせて今後も機能が拡張される可能するよ



■機体構要

RGM-79[G]陸戦型ジムは、RGM-79の本格生産を前 に連邦時軍がジャプロー工廠において先行生産したMS 謎のマトとつである。この機体に先だって製造されたRX-79 (G)防財型ガンダムと併せて、極初期に編成された地球運 邦軍MS部隊を支え、特にユーラシア大陸における反攻の 足がかりを作った。

U.C.0079年1月末、南極での停戦交渉が物別れに終 わると、翌2月、公国軍は地球攻撃軍の設立を表明。3月1 日から計3度に渡って大規模な地球能下作能を設行し、 旧ロシア地域、北米、アフリカに降り立って構頭堡を築く と、本格的な地球侵攻を開始した。以後、数ヶ月間に渡っ て公国軍は電撃的な進軍を続け、急速に勢力範囲を広げ ていった。たが、開戦後半年を過ぎる頃になると補給線も 伸びきり、その動きは停滞の兆候を見せ始めた。連邦軍が 在来兵器の不利を悟り、正面決戦を避けてゲリラ戦術に 移行したこともあって、次第に前線は膠着状態に陥って いったのである。

とはいえ、公国軍側も手をこまねいていた訳ではなく、 自軍の係位性の根源たるMSの開発を加速させ、新型MS を次々と彼らがいうところの"重力戦線"に送り出した。 MS-06ザクIIにさえ苦戦を強いられていた連邦陸軍の将 兵たちにとって、MS-07Bグフや水陸両用MSといった新 型機の出現は悪夢以外の何ものでもなく、彼等は「早急な MSの実戦配備を」との意鳴にも似た要請を連日ジャブ ロー本部に打診し続けることになる。

こうした経緯を経て、連邦軍上層部はかねてより開発中 であったMSの実戦投入を前倒しすることを決定。 RX-75、77、78による3機種連携構想を一時ペンディン グとして、RX-75タイプの先行生産車両を試験的に実戦 投入し始めた。さらに、これと並行してRX-78-1の建造時 に生じていた会劇部材を用いて、先行量産権を製造する

ことを企図、「RX-79計画」として先行量発練の設計、製造に着手した。最初期の表は生産工程が複雑すぎるとして却下され たが、コア・プロック構造をオミットするなどの大胆な設計の簡略化を行った結果、ジャプロー工廠の技術者たちはRX-79 [G]陸戦型ガンダムの製造へと漕ぎ着けた。

だが、RX-78-1の余剣部品は有限であり、製造の目処が立ったのは20数機分といったところであった。そのため、RX-79 [G]に手を加え、当時RGM-79用に頻発中であった部材を全体の2割程度の割合で流用した開発生産ヴァージョンを設計。 RX-79[G]の生産ラインを使って、50機程度の規模で生産する運びとなった。この機体ごそ、現在、RGM-79[G]の型式番号 で知られる機体である。

コクピットのレイアウトをはじめ基礎的な設計はRX-79[G]のそれを受け継ぎつつ、ランドセルや頭部ユニットはA型と構 造の似たタイプを使用。主機もジャプロー工順内で量産が開始されていたA型向けのものに変更されているが、初期モデル は廃熱問題でクリアされていない部分があり出力を1250kwから1150kwへと落とすリミッターを付けられている。大戦来 期には制式生産モデルのジェネレーターへと積み替えられた機体も存在した。



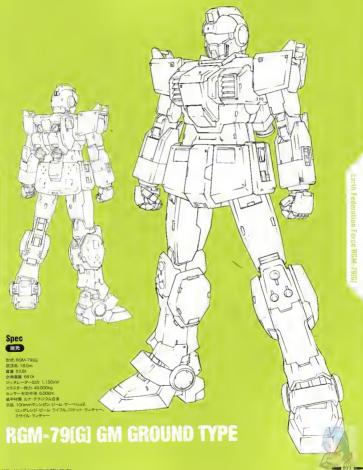






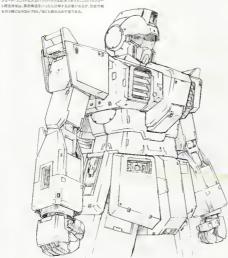
1. RCM/29に発展けアジア大変に投入されたRCM-79 [G]の存在は、単実上選邦軍が組織的に機成した実動 MRERS だったが、その実施はMS運用ノウハウの業務 という実験的な意味会いもあり、輸入初期、連邦要内 部でも豊富扱いとして高度な捜視専制下にあかれて いた。七曲の勢も少なく、大脚実際には部品を連ちま まならず、パーツの食い合いによる機体数の減少から 現場の運用は国戦を振めた。写真の姿彩所能は不能 たが、(の)型が3度で専用されていることできる人間 別のものだと考えられる。







シャルダーアーマーに発見されたバーは、空間代表後に伊見するバラ シュート・ユニットからのベルトをかけるための装置である。任意度で あればガンベリーなどの鉱送機からオプション長者なして直接着下す ることもあったが、ミデアを輸送器による基準学が5の差下にはバラ シュート・ユニットと大型パックパックは必須であった。このパラシュー



RGM,79(GIの開展コニットは PX-79(GIのそれとは士卓 く罪なる。個項目のメイン・カメラはRX-78/RX-79系の それと同等であるが、「日」に報告部分においてはRX-77ガ ンキャノソで悩みられていたゴーグル方式のデュアル・アイ・ センサーを導入。こうした方式は、会換のRGM-79ファミ リーの多くに発音された。おなみURGM 79IG(商業が) ムの音部ユニットは、比較的簡単な必要さえ所せばRX-79 (GI無戦型ガンダムに投資することも可能であり、交債部材 が高さした土田宇宙では「UAIII」のRX、79(GIの成も並ん

センサー目の東大体であり他に被罪な目がユニットには 放無用のダクトが設備されている。大気無内での運用が前 **食とされる機体がけた 資油効果を買す開発度でするとう** にと、ダクトの間口目は無体的面方向に向けて設置されて Nã.

RX-79(G)及びRGM-79(G)のコクピット・ハッチは、確体 前面にではなく上面に向けて配置されている。この設計は、 緊急時にシートごとパイロットを操体上方向へと射出する ための間隔である。また、胴体が続せに倒れた場合でも/6 イロットの設出が可能であり、逆用するバイロットからの評 優は高かった。ただし、コクピット・ブロック搭算位置の変更 により跨算後度の確保のために会分な衰費増を抱くことか ら、A型以降のRGM-79ファミリー書ではRX-7Bガンダム 同様の方式へ差し戻されている。

フロント・スカート、サイド・スカート、跨部側面など、無体 各所にオプション英層用のラッテが設けられており、各種 予備マガジンやグレネード間、シールド等を保持するため に用いられた。また、リア・スカートにはパズーカ・ラックも 設置されている。これらの処質は、RX-79(G)が装置してい たランドセルへの大型コンテナ技能を規をオミットした等 に、その代替として用量されたもののようだ、ただし、必要と される装置を入札などで運引した株、各社の板存の飛感に 模体側の方を含わせたために、各所のラッチははとんどが 別量のものとなり、使い量手は食くなかったようだ、味の RGM-79シリーズではその反省を踏まえ、マウントの規格 が共悪化された。

■配備実績

ジャブロー工廠において製造されたRX-79[G]とRGM-79[G]の最大の供給先となったのは、ユーラシア大陸であっ た。まず最初にこれらの機体が配備されたのが、東南アジア転線である。

同地が最初の配備先となったのは、東南アジアから旧中国南部一帯にまで広がる密林地帯において、公国軍の攻勢が 強まっていたためだという。閉けた土地では61式戦車をはじめとする既存の陸上兵器でも、数さえ揃えれば何とか公国 軍のMSに対抗可能であったが、車両の乗り入れが難しい密林地帯では、二足歩行機構を持つMSが圧倒的に優位で あった。特に背の高い樹木が多い東南アジアでは、18m級のMSが一時的に身を潜めることも可能であり、航空戦力によ る対MS戦闘も困難を極めた。そこで、連邦師軍は暴初期に繼戒したMS部隊を極東方面軍に組み込むことを決定。通 信・医療を担当する本部管理中隊に、2個中隊24機のMSと歩兵中隊とで絶成された機械化混成大隊を、東南アジアの 地に送り込んだ。

大隊長の名から「コジマ大隊」と呼ばれたこの部隊では、MSを1小隊に3機配債。第01、04、06、08の名小隊が RX-79[G]を、第02、03、05、07の各小隊がRGM-79[G]を運用した。

着任したパイロットたちの錬度はいうに及ばず、当時はまだ指揮すべき将校たちもMSをいかに運用すべきかを理解し ておらず、同隊は手探りの状態でMSを用いた戦術を開拓していかなければならなかった。コジマ大隊は9月末に編成され たが、10月に入る頃には早くも戦力の25%以上を喪失、全8個小隊のうち3個小隊が再締待ちという状態になっていた。

先行量産機とはいえ、コストダウン要求に回して大幅な機能制限を加えたRGM-79と異なり、RX-79[G]やRGM-79 [G]は始祖たるRX-78に近い水準の性能を有していた。装甲材質はルナ・チタニウム合金であり耐弾性は極めて高く、特 にRX-79[G]は主機の出力も高くビーム・ライフルの運用も可能であった。従って東南アジア方面に展開する公国軍の主 力であるMS-06JCと比較しても、戦闘能力において劣るどころか大幅に上回っていたと評価してもいいだろう。にも関わ





らず、環成直後の複雑で苦飲を強いられたのは、ひとえに運用する人間の側の鎌原不足によるものである。実際、戦闘経 縁を横にこれコジマ大際による戦災は右隅上がりに上昇し始め、大戦末期のラサ高地攻暴戦では攻撃部隊の主戦力 として环境、未みを動きを挙げている。

東南アジアに続いてRGM-79[G]が投入された欧州戦線でも、結戦では苦戦が続いた。

11月7日、ビル将軍が指揮した大規模及次件戦、通称「オアッサ作戦」にRGM-79(G)を育するMS部隊が参加。成 の子のMS部隊は正断に出出されず、中や能力に位置する場所に配置されたが、それでも毎回に渡って公園軍との交戦 の他会があり突撃だコーを乗たしているよだは、その経営は増生化るもので、最後が整復されたは今の機が発生である。 間するなどの事故を起こして行動不能に陥った。截壊となったのは開けた平地であったが、連日の指揮により性表はかな り及れており、最大速度での息圧得時に文字通り脚をとられるケーズが振出したのに、東南アシアト地形は潜着であった が、整本では世界などの農物的がタイトはわり入着り、大変であり、などのである。連邦軍の技術神は、この言い連載を 経て機体制御シアトウェアの大規模更新を設行。アップデートが反映された11月中旬以降はこうした無様な事故は減少 じていてくとになる。

オデッサでの勝利は一部が今にMSによる戦度があったとはいえ、一会体的に見ると既存兵器の大振線及人による 勝利であった。たが、11月中旬以降の戦いではパイロットの後度の向上と部隊としてのMS道用ノウハウの蓄積、機体制 第0ソアトウェアの更新といったが材料が出始し、実際アフザ製と戸側に反称機能制においてもMS部隊は存在機を扱っ ていった。オデッサ方面から声進、あるいは常進して後退する公園蓄を返撃して喰らい付き、出血を強いて次々と占領地 を管理していった。に行めイデリロは、追加生産が行われなかったため、刺激における損耗により徐々に競場から安全。同じ でいったが、光子機能をして大きな役割を表生したのである。

・U.C 0079年11月下旬、パイコアール学計場に対 して攻勢を強めるヨーロッパ方面質所属のRGM-79 [0]。RX-79(G)に比較して出力に吹るこの機体は、 ビーム・ライフルではなく100mmマシンガンを主義姿



■戦後の先行量産機の運命

U.C.0079年10月以降、生産の主体がRGM-79A/Bへと移行すると、これらの機体と部品の共有率が低い RX-79[G]やRGM-79[G]といった先行量座機は、次第に交換用の消耗部材にも困るようになっていった。戦闘 によって損傷を被った場合、部品不足によって修復が出来ないケースが発生し始めたのである。こうした状況が 行き置く先は、1機を修復するために別の1機を解体する、いわゆる"共食い整備"だ。そのため終戦を迎える頃に は、まともに稼動する機体の数は激減しており、戦後の部隊再編の折にはRX-79[G]やRGM-79[G]は真っ先に 機種転換の対象となったのである。

しかしながら、そのすべてがジャンクヤードに送られたかというと、そうでもない。RX-79[G]やRGM-79[G] は、使用された部材の多くにRX-78-1/2用の余剰部品を使用していたため、MS研究の素材としては見るべき 点が多かったためだ。終戦後、MS市場への本格参入を目指していたアナハイム・エレクトロニクス(AF)社は、误 役処分となったこれらの先行量産機の所有権を軍から買い取ると、自社製MS開発に活かすべく解体研究の対 象や各種データ取り用の実験機として運用し始めた。AE社キャリフォルニア工場では、一部に同社製の部材を 組み込んだキメラ機*が製造され試験運用されることもあった。かくして北米の地で余生を送ったRX-79[G]や RGM-79fGlは、AE社の技術蓄積に貢献したという。

ムには、最終施明に2/5/9が取り付けられている。 このスパイクは別MS目開始を目指したものといわ れているが、実際に仮に立ったという事的はほとん と何ちされていない。むしる、誰を地獄に接した 「しゃがみ」状質での間密計量時に、液体の空室性を 確保するのに有用だったとの証言の方が多く残され

地上での連用を利提に設計された(G)型では、脚部 に姿勢制御用スラスターや推進制用のインテグラ ル・タンクを致ける必要はなく、解惑ユニットの内間 スペースに余裕があった。そこで、これらの空間戦局 の見情に見えて、大容易コンデンサーとピーム・サー ベル・ラックを内員したのである。初期型のビーム・ サーベルは非常にデリケートな一直があり、前員や 目の一環としてビーム・サーベルを吹音する方式を

屋就即の記は、文字通り大地を踏みしれて開きする ための足であり、空間的におけるなどは暴なる役割 が要求される。提出する場合が圧倒的に多い都会 上、RX-79[GI及びRGM-79]GIの足部層地面、い わゆる「乾漆」には推進展は設置されず、グリップを 増すための飛び出し式のツメなどが重要された。ち なみに、足部の防電カバーは1人でも取り外し可能 な程度の整理に対すされており、批場でのパイロッ ト自身による関島的なメンテナンスを行えるよう記 度がしてあった、影響対量に悩まされる種栽積なら ではの飲計といえるだろう。

キメラは、元米神野に参考する経療の存在であり、職 数の異なる種の部位を何せ持った動植物のこと。転じ て素性や由来の異なる複数の部材を合成して適られ る機械にも思いられることがある。

1 RGM-79ジムの運用方法が研究股票でもあった MS較大初間、すでに支援目的の依具権が出現してい た。写真はRGM-79[G]開戦型ジムを森林始帯に無し て団属任務に先てることを画演したもので、風体全体 を選続色に埋装したほか、スナイパー・ライフルを開展 させている。正式な名称ではないが、景地では「ジム・ スナイバー」と呼ばれて他異体と区別されていた。 2 市団地を行業するRGM-79[G]。森林地等での運 彩効果を具持して異なされたダーク・グリーンの値科 が、東欧の町並みの中ではかえって目立っている。響下 見見は不用だが、おそらくオテッサ制正板。811月下旬 頃に星形されたものと思われる。

CAUTION & MODEX ■コーションマーク&モデックス ※接載型びムは、数を兵との迂川戦闘が考慮されたため、コー 8G-PVブルコーション シェンマークの配入は最低版に抑えられており、アクセスパネル 選的が展を狙いロービジ処理れ わている。形字では必要につてい やレスキュースイッチの位置などは表示されていない。また、戦地 で応急的に注影連接などが助されることも頻繁にあったため、 よう。単て展示した。 コーションマークが全て消されてしまう事もしばしばあった。 KEEF CLEAN **RGM-79[G]** 極東方面軍所属 機械化混成大隊 第02MS小隊 #202

KEEP CLEAN NO STEP NO STEP NO STEP

極東方面軍所属機械化混成大隊 第02MS小隊 #202

ー年戦争末期、ジオン公園地上車が撤退を始めると主教場は各地に取らばり、それまで養納款で戦っていたMS/MRにも心間壊えが持っていた。シルクレード反抗性戦に参加したこの小都も西戦。第02MS-小衛として両調成されたこの時、特権可能な種似がJムはボーシャ・レノールン等のご号後を注すのみとなっていたため、RGM-79Aジムを新たに2機変領している。

NO STEP



■「連邦年再建計画」の可決

U.C.080年1月13. 港邦級市とジャン共和国級別 の間で終戦協定が結ばれたが、その知らせが伝わるの が遅れた夢州などのいくつかの単域においては翌日以 降も戦闘が巡察した。このような場所では正確な情報が 伝摘するたつれ、後々に戦闘は収取していったが、停戦 の呼びかけに応じず姿を消した公司事態をしなくな かった。

宇宙では、終戦関係の混乱に乗じて複数の艦艇がア ステロイド・ベルトの小規模基地アクシスを目指して地 窓側を脱したおり、さらに関係国域に近れたエギーユ・ テラーズ大佐軍下の艦隊のようと勢力もあった。より小 規模な単艦での艦艇失踪の例は枚挙に置かなく、より大 さな残実勢力に合流したり、あるいは独自経験を歩んで 海賊化するなどしていった。また、地上に残倒していた公 国事残変がゲリチ化した例もあい。

特に大戦末期に北米や最州などの諸地域を脱した部 稼が多変流入したアフリカの状況は深刻であった。アフ カナ熱能に超大な為人地等がなどったおり、海状場所 には事欠かなかった上、地元の民族系反政府勢力と合 満するなどして土壌化が進み、港市率による追跡を招離 なものとした、現地を仕を機動機能を指水で再代を 切って持たいたケースも別さいながら、その裏でがリラ法 動を行うといったケースも見られ、戦後員らく不安定な 状況が続いたのである。 RGM-79R GW1

終税より半年が経過したU.C.0080年6月には、進邦陸軍アプリカ方面軍が大規模な博物税を収行。一定の戦災を挙 げた悪感は中戦の終了後、アプリカ大線における公園事残免勢力の政義解除式で発発したが、その後も発療制のボライ 行み無縁の返させた。進邦軍は城境計会を選加たたでを決敗が記載力の規模が如小場所にあり、起力で正部的バラル はずの残党勢力のグリラ戦物に翻弄された。進邦軍は戦力階強を誘っていたが、進邦議会は戦後復興に予算の大部分を 投入することを決定。事業としても一度は武装解除完了を発表した手術、後く施加予事を求めることもできず、戦力不足 は力に対したいました。

総局、消耗した設備の更新もまならない状況でUC 0081年6月に、再度アフリカ大語心部で大規模な特討作戦を 数行することになったが、「砂漠の風」と名づけられたこの作戦は事前に作戦内容が微微に漏れていたこともあり失敗。さ らた北米・空港アンアなど比較的安定していた地域でも、残党勢力が連續的に決退して悪品は拡大した。完全に後手に のった連邦軍は、最終的には各地での戦闘に勝利したもののオーガスタ基地をはじめとする重要施設に大きな損害を被 ることとなった。





Spec 開元

型式*RGM-79R/RMS-179 順頂高.181m 智量 405t

管理 40 5t 全側重量 58.7t ジェネレーター出力・1,518kW スラスター推力・62.000kg センサー有効学径・8,800m 等中付置 チタン・セラミック複合材 拡減 パルカン徳×2,ピーム・ライフル

RGM-79R GMII



以上のような経緯を経て、ようやく軍の賃的低下を認識した連邦議会 は、U.C.0081年10月に「連邦軍再建計画」を可決。この計画が戦後の MS生産と新型機制発に与えた影響は大きい。

まずメンテナンだや管動的率の高を考慮し、単中に乱していた機 他の機能を飲食。開発時期や開発の工厂等によって直接性が係かった海豚部を一本化し、接近系統についても総合する方針が定められた。この通牒でRGM-79Cソム液が機能機能として選ばれた関係で、RGM-79G/GSソム・コマントの生産は打ち切りとされ、事態格に対応した性機の企業の設備更進化機のも行

また姿偶の質的向上を認るために、MS開発計画の再属にも重手。開 発養無限によって中断されていたRX-の計画を変更する一方、耐限をは が返したRGMのプラフ・ショーのマイナーチェンジ機のある。発展機能に推 進。この方針に基づいて、RGM-79Nジム・カスタムやRGM-79Qジム-クっエルが一定を開連され。C数では不足しがちであった収力ので達め に用いられた。

また、A配やC配といった戦中モデルのRGM-79ファミリー機のパー ジョンアプ研究も開始。LUC.0083年には近代位次律モデルである RGM-79Rの高基がな仕様――1500kw領ジェネレータの陪戦や各種 センサー郷の発化、スラスター地談による機能性の助しなど――が保定 し、ジャプロー工能やグラナダ工能において第一種として58種が改棒を 受けた。これが、いわゆる「ジムル」と呼ばれる個体制の長初のモデルであ るが、UL.0083年時点の計画には全天側型モニターの導入や、機能系 派のULアン・ド化と様の及まれていない。

■リニア・シートの普及

禁税後、月面資本の巨大企画グルーズ、アナハイム・エレクトロニクス柱(以下、AE社)はMS市場への参入を企図し、 キャリフォルニア工場やグラナダ工場で研究院発を加速させていた。同社は達用宇宙軍との新型MS院発奨的の解説に 成功し、バナダム服発計画(GP計画)、を推進、の計画目体は、UC.0083年に発生したアラーズ派公園軍規定による 試作機選軍事件 こ、この事件に従き免した一連の履動 一の結果、超速者であったジョン・コーウェン中同が失期したことを受けては消息分となってしまったが、MS開発に関するノクハウを大いに蓄積し、後の軍業の配がから影いた。

GP計画機の産漁に伴い、連邦軍の官立工能に由来する技術を存分に吸収したAE社は、360度全天周囲モニターの 製造体制を整え始める。さらにUC 0084年には、次世代型機能系リンデ・シート」を自計開発し、その音及電モデルで あるJTS-17Fを発意。全天周囲モニターとリンデ・シートをパッケージ化した原出コクピット・システムをリリースし、連邦 電比すする保DU なかり込みを開始した。

でのシステムは、現なる機器の開展系統を比較的策略に協合できるのはもちろん。開発中の新型機に対してたけてなく、 、原序の在来機種にも後付けで扱う込めるという利点があった。「選邦軍再選計論、を機に損棄系規の統合に目置めて いた選邦軍は一一本任約改支めなロビー液動も手信って 新たな機能システムに用びっき、次期主力機、RMS-108 ハイザックへの導入を決定。さらに5ヶ年計画で、在来機機への新システム導入の方針を固めたのである。UC.0083年よ り開達が開始されたRGM-78P3とAはこついても、UC.0085年以降に改修を受けた想体については全天時間モニターと リコニシ・トルの裏人が実施されている。

■RGM-79R Ł RMS-179

「連邦軍門連計画」の発動以降、連邦軍はRGM-79岁人のマイナーチェンジ間の開達を進める傍らで、接収した公園軍の 生意度機を利用してMS-11フタトヴタを協加生産して魅力化するなど、旧公園軍製MSを利用する過ങを機業していた。 その一環として一一技術演出を印える意味もあって一一多くの公園出身の技術者を育立工脈へと迎え入れた結果、ルナ ツー工廠ではRAMS-11フガルバルディタ・の開発に成功。GG下における機動性に優れた開機は、ルナツーを母港とする連 邦正要軍の宇宙艦隊向ける電電機として採用を参わなった。

このように公園系技術の発入が確実に進む中、U.C.2085年にはグラナダ工庫とんそ社が共同関係したFAX-106/ FMS-108/イザックの制式採用が決定する。パイツックは、税法に新原原発された機体としては初めて公園業系の技術 を共振性に暴入した機能であり、なおかつFGM-7977ミリーから初めて汎用主がMSの産を奪った存在となった。



ジム・カステム(N型)とジム・ウュエル(O型)は、いずれ もD/G型系列やRX・78NT・1アレックスに出来する ホーガスタフェルスの支持を展入して設計されたが、 最近などはC型を理範とする共通事格に乗じている。 従って、C型からN型。ないいO型への需要お前はスムー ズに黒んだ。

#RMS-117

ルナツー工事数のRMS-117がルベルディ点が、旧公両 軍が大戦支援に関係したMS-178がルベルディを支援 計した関係であることは、よく知られた事実である。



1.UCの087年5月、ワイド3・月間新潟上にて胃影された記憶器を、サラミスな感激が起プルロの繊細が高 需能が高速するRGM-79月化、停和金金を発現した 宇宙地点艦を観光した直線の停子である。なか、後日 の胃血により、この宇宙神送機はエー コが下離減壊 が選邦していたとかが明している。



期部エコントは基本的に収穫元の輸送のものを 項用している。とはいえ、スーズ社製の角度分配 アンナナ(角質部)に加え、後値能を倒にバール タイグ・アンナチ化、装置部と側にパアレーカーを 発覚したこととかり、素故よび可能を促出大調 に向上している。近期がウンドセルも参加に対 されたサイセンサーとの遺骸により、そのセン サー病毎年径は3000m以上伸張され8800m に溜した。

ランドセルはD型以降のRGM-79ファミリーの 標準となっていたノズル4条のタイプに変更され た(ただし、(電から改集された機体は元からこ のタイプであった)。また、右側に独力者は用の サブセンサーも最独されている。

U C.0080年代に競売されたMSのトレンドのひとつに、書きに置き物画期のスラスターを取り 付けるという設計がある。この流れに到り、ショ ルダーアーマーには関係方向にスラスターが2 基数置された。なお、開配自体は実施マウントの ラッチが軽減減係のものに変えられた機変で、 それ位と支充を夢見なない。

しかしなからハイザックは、主機の不調が原因でビーム・ライフルとビーム・サーベルの同時使用が不可能 になるというトラブルに見乗われてしまう。この一件は、運内に少なからず存在した決技時的国界主発者 たちが持つ公園系技術に対する不信感を、より一層世深いものとし、グリプス工能における範国をMS院系 一般のRX・178ガンゲムMx-III 一を崇押しませた。実際問題としてはソイザックの不要の原因はAE社製 ジェネレーターの不具合であり、公園系の技術に非があったわけではない。そればかりか、公園曲米の技術に は完施的なものが多く、連邦にとっても学ぶでき点は多かった。だが、トラブルの機能が意図的に売められ。華 内の派闘争いに利用された地車、一時的に軽国産設計であるRGM・79ファミリーへの再評価の機運が高ま ることとなる。

かくしてグリプス工順ではR型ジムIIとほぼ同位僚の機体をRMS・179ジムIIとして増産する選びとなり、以後、ジムIIは総生策機10000機以上というペストセラー機へと上り詰めていくことになる。

ちなみに厳密にいえば、同じり込山と呼ばれる機体であっても、既存の機体からの改善機はRGM-79R、グ リプス工能での再段計を整て新規設施された機体はRMS-179とするのが正いいのだが、いばいは同者は同一 増される記力法は課回された。後つま門でお押された重面であっても並ぶ番号だけ下新規設合かがらか。 を判別するととは誰しく、プロックナンバーや整備記数を参照しなければ、その出台を新定することはできばい。

40人に触りよい・ラー
NO 106のアスト温伸を得て、RAが-106ハイザックとして影響。
対急が定った利用ではサラルとは影かえるレーサーを指揮する。
発力であったが、RAがなの会かったのでありません。
をはったのであったのでありません。
をはったのであったのでありません。
をはったのであったのでありません。
はいからいたのであったのでありません。
はいからいたのであったのでありません。
はいからいたのでありません。
はいないたのでありません。
はいないためでありません。

CIC 0087年来には改要されている。



■RGM-86G/R「ジムⅢ」への更新

U.C.0087年に勃発した連邦の内船は、翌U.C.0088年にエューゴ&カラバ障営の勝利によって収束し、政権交代が 実現。当然ながら連邦軍の体制も一変する。

エッーゴやカラいが独自に設立した戦力が正規率へと組み込まれ、これと並行してエッーゴ解索に協力すべく構反して いた旧正規軍部隊の復帰処電が迷められた。その一方でティターンズ系部隊の解体・再編も行われ、組織再編は大規模 およのたちった。

新体制下の運卵率では、装備MSに対する見直しも進められた。ティターンズ主導の兵器開発計画は軒並みベンディングされ、その内容が厳しく審査された。一部の工廠・研究機関で行われていた非人選的な兵器開発・を中止させたことはもちらん、エクーゴ需要が進めていた計画と重複する内容のものは漢帖、ないし統合の対象となった。また、エクーゴ降窓の最大のスポンサーであったAE社に対する便宜も図られ、結果として官立工廠の規模権小と、AE社への開発を託の拡大が台湾に進んだのである。

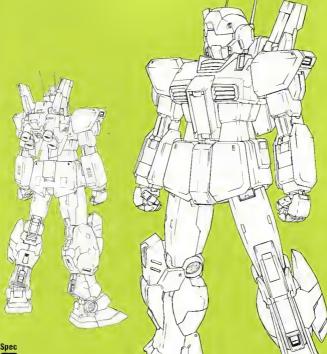
1 観泉した直弦のRGM-86Gを、ドダイ改則に設置されたカメラが据えた観報なショット、特質的なグリーン のこのカラーリングは、エューゴ&カラバ舞響の所観 観であることを示す。

张序人证约な兵戰附発

ディターンズは、ニューダイブ展示者を取り込み。人を 実施を含む意と人間で開え、ことを 立っ整型機長計画の開発に力を注いていた。エロー ゴルフが原常は、ことした人間発売を入り向ける ためとには何重する計画をデバマ中止を対し、グリン が、ガイコを上間すると対し、 が、ガイコミル間する技術の利用的体に高いであ が、新のの子間があります。







Spec M/T

型式-RGM-86R

型式・RGM-89H 期間第 180m 制置 38 ct 全備書置 55-ct カンステービング・ステレーター出力・1,560kW フススター推力・81,200kg センサー型別利息・1,0300kg センサー型別利息・1,0300kg 実体制度・チンステール・ジャーカル、ビーム・マ でサイルドング・ミンティール、ビーム・マ

RGM-86R GM III





RGM、R6R仕録へのアップアートにより、ランドセ ル右端のサブセンサーは幹様される一方、端部エ ニット内のセンサー線が最新型のものに変更され、 新書的にはサンサー有効半導がさらに2000mほ どは大された。外章 ともボールタイプ・アンテナが2 本に増加したことで、やや印象が変わっている。

適体軟分に嫌して暴えばRGM-79R/RMS-179 27/11からのナタケを事けない、推奨フニットの何 能向上に伴い、サブセンサーが撤廃された機体も存 おしたが、そのまま得されるケースも見られ必須の 治維理目には含まれていなかった。主義も原来型が 引き場合味われ、一場部材の更新とチューニングの 瀬景、線定出力が最大1518kwから1560kwへと 増した程度である。

ニューギニア工廠型とペズン工廠機のRMS-154 パーザム・タイプで採用されたことで安定動作に 実界があったRX-178ガンダムMk-IIタイプの観 献ユニットを全部的に展用。ムーパブル・フレーム により、従来よりスムーズな場面と場場な媒作が 可能となった。また、ショルダーアーマーには増加 パーツ地のマウンタが設置され、15場景小型ミサ イル・ボッドや4番目中型ミサイル・ボッドを最適す ることが可量となっている。

除することもできた。

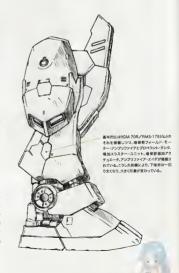
こうした体制の変化を受けて、前線部隊が運用するMSについても新政権の方針に基 づいた取捨選択が行われている。ティターンズ時代に開発された可変MSを含む数多く の試作機が廃棄処分となる一方、コストパフォーマンスに難のあったMSA-003ネモの 生産も中止。AE社に対して、次期主力MS--のちのRGM-88Xジェダ、およびRGM-89 ジェガン――の開発を打診しつつ、その成果が実を結ぶまでの代替戦力として、大量に 保有していたRGM-79R/RMS-179ジムIIの延命策、通称「GMIII計画」を推進したので

GMIII計画の骨子は、RGM-79R/RMS-179ジムIIに対してさらなる改修を加え、次 期主力MSの配備が整うまで、退役を先延ばしするというものであった。

この命題に対して連邦軍が出した答えは、RMS-154パーザムで一定の成果を上げ ていたRX-178ガンダムMk-II系の技術を導入するというものであった。腕部ユニット等 の部分的なムーパブル・フレーム化や、高機動パックパックの採用により、全体の3割強 をいわゆる「Mk-II系」の部材へと変更。主機のチューニングによる高出力化、一部装甲 材質の刷新、センサー類への新型部材の導入も図られた。以上のような改修を経て、型 式番号もRGM-86Rへと改められ。「ジムIII」としての運用が開始されたのである。また、 カラバ用に地上へ特化した機体はRGM-86Gとなった。

なお、ジム!!はジム!!が辿ったのと同じ道を歩み、在来機の改修だけに留まらず、新規 生産もスタート。「ヌーベル・ジムIII」と呼ばれ区別された新規生産分と、早期警戒型に 改修されたE型等を合わせRGM-89タイプは総計800機程度が製造された。

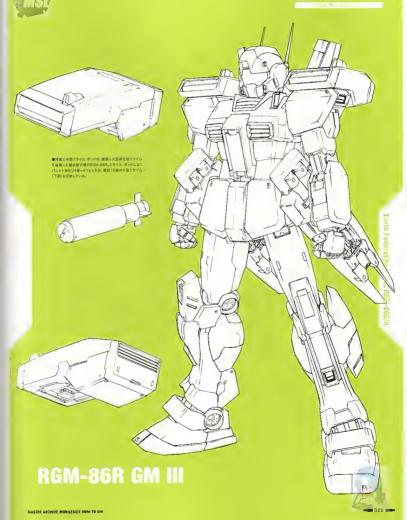
かくしてエゥーゴ政権下の新生連邦軍において主力MSとなったRGM-86G/Rジム 間は、ネオ・ジオン復興を宣言したアクシズ派公国軍残党勢力との戦いに投入され、各地 で奮戦。ネオ・ジオン製の新型機に対しても健闘した。始祖であるRGM-79ジムのロー ルアウトから9年目の出来事であり、いかにその設計が拡張性に富んだものであったの かがよく解る。U.C.0090年代に入ってからもジムIIIは運用を続けられ、RGM-89ジェガ ンの配備が全軍規模でいきわたるまで、ながらく主力MSとしての役割を担い続けたの であった。

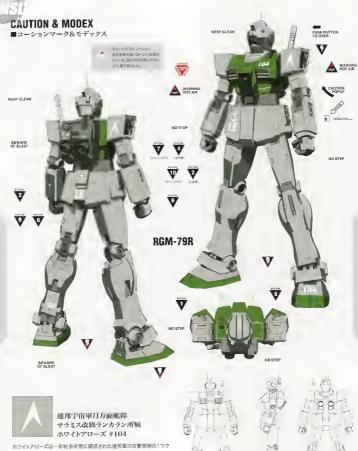












ホワイトアローズは一年戦争末期に構成された連邦電の攻撃部隊の1つで ある。RGM-79ジム4機で構成され、チェンパロ作戦と呈一号作戦に参加。 いずれを生き残っている。

一年戦争後に新設された月方面艦隊に購入された彼らは、構成機をレトロ フィットし、RGM-79RジムIIとして受領。改装作業の開始と共に隊員は休暇 に入ったが、その際に副隊長は独立して新観成の部隊長となっている。



UC.0087年4月21日に打方面職業がエゥーゴへの参加を宣言したことに伴い、機体色をプリーンに一新、4の後と近川への改成したっては、影像や足の中など、旧様からの設甲部がのモデックスがいった人割がされ、新たな字体のマークが上から貼られている動所がある(限アーマーのインシグニアなどは変更されず、そのまま使用されている)



■MS携行兵器の変遷とその防御

ウ場別期のMSは、ビールス層のが用化とはであったこともあり、単年の 見書のみが用いられていた。ジャンは前のMSのMSで利えとは、MSH-1 の戦闘ではなく、電電や戦争、機関をどの日本長期、そして独立物を繋が が主たる1世であり、武勢もこれに関した設計とされている。ところが、連邦 ははビームで選挙MSに携げきせることを展復えまし、実用化に重ぎつける ことに成のたことから、採用が、低変わる。

ビーム兵器はその強力さばかりが目に入りからだが、連邦軍が研究型の RGM 79への装備に拘った負の関出とは、対MS戦闘での操作を勝ち取る ため といよりも、始事後間の決勝へ配けた準備であったといい切れる

MSは実現の構成のため、19世川に翌上で結論であり、また内にてMSで構成されるジャン等の助為インを受破するには必須の戦力でもあっ たたた、最終目標である要等へ取り付くかれては対象インに切り込ん だ他の力が重要である要等をはる他に出し出りなくが全地に関し込み できまることが研究だが、要者上掛を申えたした他で類をが以までしまって は話になるとか研究だが、要者上掛を申えたした他で類をが以までしまって は話になるとない。 はははいまなるとない。 はははいまなるとない。 はははいないまない。 はははいないまない。 はははいないまない。 はないまないまない。 はないまないまない。 はないまないまない。 は、他に対象が必然である。 の、実践的の目標を下光を分ける文化を解説であるをのかある。 そのた。 の、実践数の引援を下光を分ける文化を解説である。

そうした開発の終緯はどもかく 連邦取MSの持つビーム兵器は、実体外 の時期の基金型定していたシオンWMSによって勝るべき対象となった。ごく 初期のMS同士の戦闘でも、命中弾1発でザクカビ定とに戦闘不能にされて よったからだ。

要するに初期のMSは、実準長器に対して強縮な数甲を与えることでこれ に対抗していたのだが、そかで、操力・価値がMS形と一ム氏器の配置が進む ようになると、防器に関する概念は起底がい。関リ、機能もMS設計そのものも まである。

ビーム代器は実体弾と異なり熱量で11型装甲を買き 機体構造を破壊。 もしては内間で軽句の誘導をもって11間にダイージを与える 装甲腺の多常は ほと人と調子の範別となり、としろ送甲を伸して環体電景を解説し、より機 動性を11が3とおりに発生が多といった運転現象が見られた。

もとも選邦専門にとってみれば、戦争後期になってもピームを類を装飾 よる新型的とと、実体算に額を使用し続ける制御が3の最在したジネー軍を 相手にせればなるで、機体の設計、影響にしても、重要中化と等量化のどもら かに落ることは難しかか。そでは7月間間と一世繁まれたが5条甲表面へ の財ビームコーティング処理の研究が急速に避むことになるのである。

爺ピームコードィングの基本機をとは、ビームに認め、攻撃を100%物を返 すことはできないまでも、コーディング表面でビームエネルギーの30%程度 を拡放させ、急撃い破射するまでのコンマ数秒の間に関係の同議運動を開 始する。といったものであった。

連邦時代よどーよ其態を表態したジオン場があり、受機で置きためのた大 東末期には、自軍の上力であるジムシリーズに対し、ビース組入に関いた扱わ れた接続を総用した献ビームコーティンで観光を実用化していた。これは基 項技機関第億と民間修力と近の時間ではより生まれたので、初期には コーティング係の連和により行れは、突然に美甲柱製造物に傾斜操行成者 にりまぬに関係の感となている。

このようにMSの主兵技がビーム兵器となった。年戦争以降、朝ビーム モーディング接続は保険の進歩を遂げ、乗装甲型型から軽減化。高機動化 こと設計判論が変更にいくことになった。初期のMSが戦率的、それ以降 の配数機能は、4度10年、エデリュニュニュニ



1 GMG・MG7B・SGrentジム・マシンガ ンを装備するRGM・79D」MS連用初M でもあったことかも、一番中間の構成器 の影響率は現在に比べても低く、2後単 位で影響や地上的構成と当たることも多 かった、地上支援策からの構設。

arth Federation Force RGM-79

本がSと実体電兵器 水高気などを含む地域上の大気は、ビー ムの電影性や進進性に影響を与えるた め、過去の源州英電の機械がある実体 海運用の兵器が望ましたの見解から、進 形電・ジオン軍双方とも、実体無兵祭を まぐ権助に示る。



MASTER ARCHIVE MOS





MOBIL RGM-79 Armaments of RGM-79

ジム系武装一覧

のコンセプトは即 ことにも繋がっている。 年戦争当時は、ミ





BOWA BR-M-79C-1 BEAM SPRAY GUN



全長-5040mm 出力-14MW 新学数・1チャージあたり16界 推奨ジェネレーター出力 1250Kw 使用物体,575,66



■ビーム・スプレーガン

BR-M-79C-1ビーム、スプレーガンは、選邦軍主力モビルスーツRGM-79 用にボウワ社が設計、開発した対モビルスーツ戦闘用ビーム兵器である。

RXシリーズによってジオン公国に先駆け連邦軍が完成させたXBR-M-79 ビーム、ライフルは、従来の統器のカテゴライズに当てはめるなら、ロングレン ジに対応したアサルトライフルといえる。これに対し、ビーム・スプレーガンは ミットレンジを意識したMS専用マシンピストルに分類することができょう。射 撃用センサーシステムはピーム・スプレーガン本体には搭載されておらず、ジム の頭部センサー群が読みとったデータを基にFCSが射撃管制を行っている。

正式な有効射程距離は発表されていないが、ミットレンジの攻撃兵器とカ テゴライズされているにも関わらず、開戦当時のジオン公国軍主力MS、 MS-06ザクタイプが装備するザクマシンガンのそれを軽く凌駕し、なお充分 なノックダウンパワーを除る。

発射速度も試作品的なXBR-M-79ビーム・ライフルに比べ20%向上してお り、パースト射撃モードでは16運転の速料能力を持つ。また1.4MWという高 出力兵器ではあったが、主機であるRGM-79シムに搭載されたジェネレ ターを介して電力をチャージし、エネルギーCAPが空の状態になっても約40 秒で次弾のチャージを完了する性能を有している。

ピーム・スプレーガンには3つの射撃モードが用意されており、基本的なシ ングルショット、そして面を制圧するためのパーストショットそして焦点距離を 拡散させ、広範囲にダメージを与えるレンジショットを任意に選択することが できた。パーストモードは通称ショットガンとも呼ばれ、新兵はまずこれで敵の 行動力を奪う戦術が教え込まれた。ビームが拡散するレンジショットは、実体 弾への防御に重点を置いていたジオン軍のMSには充分に有効であり、その 形状とともに"スプレーガン"の名前の由来ともなっている。

ビーム・スプレーガンには射撃管制センサーとの運動によりビームの出力を 自動制御し、遠くのターゲットに対しては強く、近距離の目標に対しては絞った 出力で攻撃するファイヤーセーブ機能も用意されている。

全長の短いフォルムと、速射性能に優れたビーム・スプレーガンは、ソロモン 攻略號をはじめとする対要実戦における散陣への強行変入を基本運用思想 として設計され、空間上の波状防衛ライン突破や要塞内での狭空間戦闘にお いてその真価を発揮した。まさにジムのために設計された専用ビーム兵器の傑 作であった。

※BR-M-79C-1の名称とされる「ビーム-スプレーガン」であるが、もともとこれは正式な名称ではなかった。 ジャプローでの試作開発当前、同じくジャプロー内にある監船製造プロックの旅貨作業に使用されていた絵 要用スプレーガンと形状が似ていたことから、現場の朝先者やメカニックマンが着ともなしに呼び始めたのが 由来とされる。重席ラインが独立された後も、そのスラング的なニックネームが定着したのである。

BOWA BR-M-79C-3 BEAM SPRAY GUN

開沅

Spec MA-ボウワ社 会長 4900mm 8527: 1.5MW

新弾数:1チャージあたり16発 推奨ジェネレーター出力・1250Kw 使用機体ジムは、他



■ビーム・スプレーガン

BR-M-79C-1ビーム・スプレーガンの開発に成功した連邦軍であったが、 大戦来期にはより高性能化したBR-M-79C-3を戦場に投入している。 79C-1型に比べて全長は約140mmほど小型化されているが、79C-3型の 改良の本質はボディ上部先端に新たに装備されたBP-SS-001(ボウワ製セ ンサーシステム)だといえる。ボウワ社によって開発された射撃専用センサー は、79C-1型でジムの頭部センサーに頼っていた目標捕捉を、頭部だけでなく 79C-3型本体からでも可能にしている。

ビーム兵器に直接射撃用のセンサーを取り付けた例としては、RXシリーズ MSの推行ビーム兵器群が挙げられるが、RGM-79シム開発時には、顕部セン サーのみですべての射撃管制が可能であるとして、量産性を最優先とし、ビー ム・スプレーガンから武装搭載のセンサーは廃止された。遊論上は問題なく、 実地テストでも良好な成績を示したが、いざジムが戦場に投入されると、頭部 センサーにダメージ受けたり、頭部ユニットそのものを破壊される事例が多く 報告されるようになった。

頭部にダメージを受けても、機体各所の複数の小型カメラやセンサー情報 を統合することでジムそのものの稼働に問題はなかったが、まったく射撃管制 が行えない。現場からの報告を受けた連邦軍兵器開発局では、ただちに改善 案を提出。RXシリーズ時に開発した武装搭載型センサーシステムの導入をボ ウワ社に打診した。

79C-3型用には、ジム頭部ユニットと同じ性能を持つビデオ、赤外線・レー ザー測距システムを縦一列にレイアウトしたセンサーユニットBP-SS-001を 開発。高価なシステムとなったBP-SS-001は、戦争末期に投入された RGM-79Cジム泣の配備に合わせて納入され、頭部センサーとBP-SS-001 による三点測量に似た測距結果を基にした精度の高い射撃管制能力のおか げで、命中率が実に20%向上したといわれる。さらに、これまで攻撃範囲外と されていたロングレンジへの攻撃能力にも向上が見られた。

79C-3型は、出力そのものは79C-1型とほとんど変わらなかったため、後に ジム改以外の現用RGM-79系への配備もFCSコードの書き換えと共に進め られ、戦闘力の並列化が行われた。



BOWA BG-M-79F-3A **REAM GUN**

全長 6768mm(8064mm) HITH BMW 非領数 1チャージあたり12条 推奨ジェネレーター出力:1400Kw 使用機体 ジム・コマンド、他



Spec 開発・プラッシュ社 護元

全景 921 6mm 出力-19MW

等価数・1チャージあたり16級 推奨ジェネレーター出力:1380Kw



■ビーム・ガン

BG-M-79F-3Aは次世代のMS携行ビーム兵器開発のテストペッド的な性 格を与えられており、ビーム・ライフルとビーム・スプレーガンの中間的な位置 付けとして、ビーム・ガンという新たなカテゴリーに分類される。

運邦軍製の兵器には珍しく、ケーブルの一部が外部に露出するなどの外形 的特徴を持つ。しかし79F-3A型の一番の特徴は、本体後部上方にビーム加速 器を兼ねた大型のパッテリーパックが増設されたことだろう。これにより 79F-3A型は実に最大1.2秒間の遅続したビーム射撃が可能となり、1回の射 撃中に着弾点修正が行えるようになったことで命中率が劇的に向上した。ま た、これまでのビームでビンポイント的に目標物を貫く他に、ターゲットの機体 表面を切り裂くといった副次的な効用もあり、敵を戦闘不能にする確率が高 走った。

点から線への攻撃が可能となった79F-3A型は、戦場においてその能力を遺 係なく条種。連邦パイロットからビッグクローとあた名された耐ビーム・コーティ ング処置済みのMA-05ピグロを一撃で行動不能にすることができた。

もちろん従来と同じくパースト射撃なども可能であり、出力はBR-M-79C-3 ピーム、スプレーガンより0.1MW高い1.6MWと数値の上ではそれほどの変化 はないが、加速器で増幅・収束されたビームにより、命中数と有効打の比率に 20%以上の向上が見られた。

79F-3A型はRGM-79GSジム・コマンドのブロック15以降から採用され、順 次A/C/G型など、宇宙戦闘を主任務とする部隊へ装備が進んでいった。

■ビーム・ライフル

XBR-M-79-07Gビーム・ライフルは、史上初めて実用化されたMS携行用 ビーム圧器の1つである。対作制ではあるが、暑も早期に実際に投入されて数多 くの戦果を上げ、その設計思想と技術的な完成度の高さには現在でも一定の評 価がある。

79-07G型はRX-78ガンダム用に用意されたビーム・ライフルであり、ミッドレ ンジでの運用を想定して設計されてはいるが、その能力はやや遇剰ともいえ、後 に開発されることになる長距離射撃用のスナイパーライフルにも迫る能力を付 与されていた。

一説には当時のビーム出力制御システムが未成熟だったため、とりあえず運用 できる最大の出力での射撃を想定して設定されていたとの分析もある。

上部にオフセットされた大型の可動式センサーシステムからの情報は、FCS でRX-78本体のセンサー情報と統合処理され、高い命中精度を実現している。

79-07G型では、あらゆる体勢で正確な射撃を実現するべく、センサーは左右 45度、封撃安定のために用意されたフォアグリップは左右90度まで可動し、射 緊姿態をサポートする。試作型ならではの凝った設計ではあるが、後の小型化と 銃本体重心位置の改善、そしてMS本体の運動プログラムの進化により、一年戦 争後期に登場した制式採用型のビーム兵器ではこうした設計はほとんど見られ なくなった.

> 79-07G型は普定を前提とした粉 計ではなかったが、RX-78における 実戦テスト連用の継続のため、最終 的には数ロット単位で生産されたと いわれるが、内部機構の設計などま で含めて同一タイプであったかどうか は、正確な記録が開示されていない ため不明である。

BOWA BR-M-79L-3

R-4 TYPF

BEAM RIFLE

■R-4ビーム・ライフル

BR-M-79L-3ピーム・ライフルは、RX-77用武装として試験運用されたXBR-M-79a(後に XBR-L-79に改称)をベースとして、狙撃用MS向けにボウワ社が再設計した中/長距離精密 射撃用ライフルである。

ジム・スナイバーカスタムはRGM-79系パリエーションの中でも特に頭部測距システムと FCSが強化されており、この機体能力を最大限発揮できるよう、製造元のボウワ社より専用の 管制ソフトウェアが提供されて運用された。そのため、M-79L型は基本的に他の機体での使 用が想定されていないといえる。RGM-79/スナイバーカスタムはアウトレンジからの狙撃、 及び妹方MSの支援を主任務とし、艦隊の防衛や侵攻作戦の戦術支援を行った。



Spec MA ROOM 全長 1324.8mn 出力·15MW

被弾数・1チャージあたり8発 推奨ジェネレーター出力:1280Kw 使用機体:ジム・スナイバーカスタム



BOWA BR-S-B5-C2 REAM RIFLE



Spec MR #998 全長 7200mm 出力 19MW 変弾数 1チャージあたり24発 推奨ジェネレーター出力 1500 便順機体 3250 台

BLASH XBR-M-79E BEAM RIFLE

■ビーム・ライフル

ボウワ社が開発したBR-S-85-C2は、U.C.0080年代の中頃に連邦軍MS 主力兵装として採用された中型の汎用ビーム・ライフルである。U.C.0087年に 勃発したグリプス戦役において実戦に投入されている。

徹底したユニット構造の概念を導入し、パーツ単位でのメンテナンスやパー ツの交換などを可能としたことで、メカニックマンのワークロードを大幅に減少 させることに成功している。

センサーシステムは光学高感度カメラユニットが採用され、小型化とコスト ダウンを両立。しかし機能そのものは従来型に及ばず、ロングレンジでの射撃 性能は"パルカン砲の方がマシと"パイロットに言わしめるほどであったが、実際 の戦闘においてはパースト射撃で24連射可能な速射性能と、最低エネルギー リチャージ時間(フルチャージではなく、エンプティ状態から次の1発を養てる までの時間)が約15秒という実用性により、多くのパイロットの支持を集めた。 RGM-79RジムIIの主装備として活躍した他、反地球連邦

組織エゥーゴが運用するMSでも多く運用されている。

BOWA BR-S-85-L3 SNIPER BEAM RIFLE

Spec ma #098

全長 13250m 展示 2520 1.9MW

装御数 1チャージあたり12数 推復ジェネレーター出力 1500Kw 使用機体 ジム・スナイバーカスタム

BOWA BR-S-85-C2 BEAM RIFLE

Min

Spec MA:ボウワ社 改造 コンペイトウエ新ティターンズ開発部 9-8 7200mm

BLD:19NW **装弾数 1チャージあたり12兆**



■改造ビーム・ライフル

BR-S-85-C2改造ビーム・ライフルは、コンペイトウ工廠ティターンズ開発 節で独自に改造されたピーム・ライフルである。BR-S-85-C2にEパック方式 を組み込んだ試作型で、T3部隊のRGM-79CRジム改高機動型で適用試験 が行われていた。試作型であり、生産教自体も10ロットと少なかった。しかしE パックの開発・運用データの資産は、その後の次世代ビーム兵器群開発に引 き継がれていったのである。

■スナイパー・ビーム・ライフル

BR-S-85-L3スナイパー・ビーム・ライフルは、BR-S-85-C2ビーム・ラ イフルのユニット構造概念の延長で設計されたロングレンジ用スナイ パーライフルである。

大幅に延長されたパレルには新開発の(フィールド・チョーク(ビーム 加速機)が組み込まれ、ビームの収束率を従来比で40%近く高めてい る。内蔵するボックス式小型センサーシステムはS-85-C2型と共通だ が、当初の開発計画では専用の大型照率システムを搭載する予定であっ た。しかし、コストの高騰を嫌った軍部の要請もあってこの開発は中止さ れ、MS本体のセンサーシステムを最大限利用する運用思想に留められ た。そのため、高精度の頭部センサーシステムとFCSを持つRGM-79SC もびム・スナイパーカスタム系の機体での運用が推奨され、宇宙・地上基地 を問わず配偶された。

狙撃性能は優秀で、S-85-C2型のユニットを一部に利用した汎用的 な設計としながらも、その命中精度は最大レンジでザクの目(モノアイ) にピンポイントで撃ち込めるといわれ、パイロットから高評価を得た。高 精度を要求されるスナイパー仕様の武装は整備が難しいとのジンクスを 確り、S-85-C2型飾りのメンテナンス性の良さはメカニックマンからも 評価された。

しかし、運用機体を選ぶことや、ジム・スナイパーカスタムそのものの配 備数の少なさもあって生産数自体は少なく、その優秀性と低コストにも 関わらず、実戦での運用例は少数にとどまっている。



■ビーム・ライフル

X8R-M-79Fビーハ・ライフルは、道邦軍地上軍の主選により、ビーム・ライフルの試作検討モデルとして XBR-M-79-07Gの権法を踏襲して再設計された。

79-07G型で採用された可動式大型センサーは廃止されたが、後にライセンス生産によってボウワ社製 BR-M-79C-3ビーム・スプレーガンにも採用される複合ボックス式センサーユニットBP-SS-001を採用。照準 精度向上に大きな懇恵をもたらした。

実戦における実効力が証明されていた79-07G型を踏襲しているだけあり、M-79E型は戦場での実用性も 充分で、摂場での反応は F々だった。RGM-79(G)陸戦型ジムの主戦場となったアジア地区においては、日常的 に高い泥库やスコールなどの変発的気象条件によりビームの減衰の問題が生じ、本来求められた中/長距離 射警能力を充分に発揮することはなかったといわれる。しかし、現場からのビーム兵器を切望する声は多く、実 際に大戦末期にはオーストラリア戦線においてRGM-79ジムが運用する姿が少数ではあるが確認されている。



全框 100B0mm NETY T DAKK 装御数 1チャージあたり12~16発 推型ジェネレーター出力:1380Kw 伊用機体 静教型ジム、ジム

BLASH XBR-X-79YK SNIPER BEAM RIFLE



Spec MA ブラッシュ社 全長 15980mm 出力 38MW

装弾数 1チャージあたり2件 推奨ジェネレーター出力、2000Kw 使用機体 勝蚊型ジム、ジム・スナイバー

■ 大口径ビーム・ライフル

XBR-X-79YK大口径ピーム・ライフルは、ブラッシュ社が開 祭した紹大型のビーム兵器である。狙撃用に開発されたビーム 発生システムと、大型の専用サイトスコープセンサーを備える。

使用条件によっては6秒間に及ぶ連続照射が可能だったが、 舒本体のパッテリー・出力とMSのジェネレーター本体からのエネ ルギー充壌ではそのエネルギー供給が追いつかず、オプションの 外部ジェネレーターからエネルギーを供給する必要があった。

外部ジェネレーターを使用しなくても、内部供給のエネル ギーで2杏射ほどの通常射盤が可能である。ただし最低エネル ギーリチャージ時間には120秒以上が必要で、高い威力と命中 籍度にも関わらず運用は難しく、実戦投入機会も少なかった。

アジア戦線では、軌道上に向けて上昇離陸中のザンジバル級 機動巡洋艦を、上昇気流など大気の干渉が激しい日中の地上 から狙撃。これを撃墜する戦果を記録している。

X-79YK型は特定の機種のために用意されたものではない が、多くの場合、RGM-79系の機体が運用している。たとえばラ サ攻略戦ではRGM-79(G)陸戦型ジムが、ヒューエンデン攻略 戦ではRGM-79SPジム・スナイバーWこよる使用が確認されて いる。余談ではあるが、X-79YK型を連用する陸戦型ジムの中 には機体をグリーン1色の迷彩仕上げとする個体が存在し、部 隊内で陸戦型スナイバー・ジムと呼称されていたようだが、本体 自体は通常の陸戦型ジムと変わらない。

X-79YK型の運用には、専用の射撃管制ソフトウェアにより MS側のFCSを最適化する必要があったが、武装本体に搭載さ れた高性能センサーシステムにより、使用する機体の測距シス テムに関係なく超長距離の狙撃を実現できた。

YHLYF-MG100 GM MACHINE GUN



□8€ 100mm mose 200 地上有効射程距離 5500m

WIE WHIST BLYCC-4. 对框徵甲灣YAS-L2、咸形炸事簿YHT-A 便用機体ジム、機械型ジム、他

■量産試作型100ミリジム・マシンガン

YF-MG100ジム・マシンガンは、YHI(ヤシマ重工)が開発したMS横行用100mm実体弾を使 用するマシンガンの量差試作型である。ボディにボックス型マガジンとフォールディング(折り畳 み)ストックを装備。 運射性に優れた使い勝手の良い兵器として、一年戦争後期から投入された。

最大の特徴は、YHIが当時提唱していた可能型兵器構想に基づき、マシンガンを分解してMS 背査(コンテナ)に搭載し、運搬を可能にした点である。

先行配備された陸軍のRGM-79[G]陸戦型ジムの標準装備として採用され、東南アジアやオ セアニアの主戦場を支えた。またノーフォーク産業によるライセンス生産も行われ、各戦線で広 く利用された。

砲身はライフリングを持たない滑空砲方式とされ、3000発揮の砲身交換が義務付けられて いた。また砲弾はHEAT弾 (High Explosive AntiTank)、APFSDS弾 (装準筒付き買安定衡甲 弾)、HESH弾(高性能粘着榴弾)の3種が用意され、現地の部隊や作戦内容によって適宜使用 弾薬の選択が行われた。

先行量産機向けに開発されたジム・マシンガンも、RGM-79[G]の生産完了に伴い一時は生産 が中止されたが、砂藤舞ら砂造地帯や高温多思な密林地帯など、環境を問わずに運用できる複 群の信頼性と100mm口径のストッピングパワーは現場から絶大な支持を得ており、その後も 地上専用の主武装として多くのRGMシリーズに供給され続けた。

T. ISI





簡沖較:35発 地上有効料程準額 4500m 沖頭 衛甲削弾 NL-3 成形炸震弾 NHT-2 GA3グレネード 使用機体 ジム率冷地仕様。他

■ジム・マシンガン

GMG-TYPE29ム・マシンガンはノーフォーク産業が独自に開発したMS携 行用の電気作能式90mmマシンガンである。速声解の氏薬には珍しく、フォア グリップを兼用したストレート式の大型マガシンが側面にレイアウトされてい る他、パレル下部にはアドオン方式のグレネード・ランチャーを装備することも 可能であった。また事態を仕集の処置が抱されたモアルも存在する。

マガジンを前方レイアウトとしたためパレル長が暇けず、結果的に弾道度は 遅く、最大有効料形距離での命中制度は20%以下(YF-MG-100では60%: RGM-79(5)陸或型ジム使用時)と伝えられている。また、上部前方にオフセッ とされたセンサーモジュールは、射撃時のマズルフラッシュの影響により運用 を着しく制度されたとされる。

運用事例も限られ、RGM-79Dの初期導入時に少数が配飾されたことが記 続きれているのみである。





Spec 類角 ポリフィールド・ファクトリー・ウエボンズ社 金乗 7344cmm 同一 四色 90mm 長町数 20m 後町数 20m 海豚 電子電子がより点 対極機中海AS・下。成形対策海下V・レ 使用機体 初間投込し入れた。34x、34x、37x、コマンド、他

■ジム・マシンガン

GMG・MG79-90mmジム・マシンガンは、ポリフィールド・ファクトリー・ウエ ポンズ社かシステム・ウエポン構想の下に開発した宇宙・地上双方で運用可能 なMS携行用実体弾兵器である。

全体はコンパクトに納められているが、対MS用兵器として充分な威力と命中 標度を共に確保できている。これは、本体後部にマガジンと機関部をレイアウト するブルバップ式とし、パレル長を確保し、かことによる。

フレーム上部のキャリングハンドル前方にはビデオカメラとレーザーセンサー で構成されるボックス式のセンサーシステムが搭載され、シムの原準システムと の退動により高いターゲット補空能力を有していた。

専用マガシンにはバナナ型弾金の他に、ストレート方式のボックス型弾金が 用意された。されは裏別期のバナナ型弾金に給卵不良が学生したことから、収 弾き産を多少構性にしても恒視性の高いストレート弾金の生産が決定されたも ので、2免少ない18免の装弾数となっていた。後にはトラブルシュートされたパ ナナ型弾金も飛び伸続されている。

地球選邦駅MS黎明期から開発されたこのMS用マシンガンは、ルナツ一駅の RGM-79旧初開型が立た始め、54点、D型、ジム・コマンドの標準装備として運 用され、一年報争後は高い協議性から主力兵器の1つとなり、パリエーションも 含め広く普及した。





Spec 開発・ホリフィールド・ファクトリー・ウエボンズ社

全長·9400mm 口任 90mm 装御数 30免

地上等効射程距離 6200m 伸頭 微甲値伸GU-x (55 6mm防弾) 使用機体 ジム改、ジム・カスタム、ジム・クゥエル

■ジム・ライフル

GMG・MG79-90mmジム・マシンガンの命中環度・有効射程距離向上の ため、システム・ウエボン構造を利用して製造されたMS携行用の90mmライフル。

バレル長の延長により、初速は15%増加し装年育遇力が向上した。また、新たに 薬房を使用しないケースレス等を主砲弾に採用したことで、弾薬の軽量 化を実現している。そのため排変機構は必要とされていないが、ジャミング対 策のためにコッキング及びイジェクト機関は残されたままとなっている。

一年戦争後に登増したRGM-79Nジム・カスタムやRGM-79Qジム・タッエ ルなどの装備として主に配備された。





EF-KAR98Kスナイパーライフルは、一年戦争戦末期に開発されたMS携行 用の75mm口径ライフルである。

ボルトアクション方式という、MSが運用する武装としては非常に珍しい動作 機構を採用し、ライフリングが語された製造機度の高いパレルにより優れた弾 選性能を誇っていた。しかし、対MS機には発射方式の問題から運射が効かず、 プウトレンジからの超長距離射撃による先制攻撃以外のメリットは残念ながら 見られなかったといっていい。 本体に独自のターゲットシステムは設置されておらず、運邦系メーカーから 取り寄せたオプション装備のエレクトリックサイトを標準採用としていた。

生産数や運用等例も少ないため、正確な配備場所などは不明だが、地上に おいてRGM-79SPジム・スナイバー助作使用した姿がちずかに確認されている。 一年戦争末期に数多く生産された試作品の中でも、かなり限定的・実験的な 性核等形でできまれたスナイビング特化型ライフルだと考えられる。



■ロング・ライフル

ホリフィールド・ファクトリー・ウエボンズ社がGMG・MG79ジム・マシンガンのシステム・ウエボン構造を利用して開発した、ドッカブルタイプのロングパレルライフル。

ー年戦争末期に開発されており、星一号作戦に投入された数導部隊のジム 改で実戦。運用試験が行われた記録が残っているが、その後の採用状況や生産 状況は不明である。

パレルは完全なフローティングタイプとされ、下部にはMS携帯兵器には珍 しいパイポット(安定用2脚)が装備されていた。長いパレルを持ち、狙撃を専 門とするスナイパーライフル的カテゴリーに分類されるライフルだが、120発 の収弾能力を持つボックス型弾力を組み合わせて、分除支援火器的な用途に も使用可能であった。精密狙撃と支援火器という異なる性能を併せ持つ、欲 張った武装といえる。

地上有効制程距離 6900m 弾脈 磁甲管準GU-σ (55 Gmm指導) 使用機体 ジム・スナイバー(1

残された数少ない運用に静によれば、戦後にRGM-79SPジム・スナイバーI での使用が報告されており、7000メートルを超える対化等機能において、初準 命中率95%を記録したといわれる。ライフル専用の設計も思さ、世なく、どちら かといえばシステムを上手く二次利用した設計ではあったが、優秀な頻繁性 総を得ったロングバレルライフルであったことは加速なかった。



HB-L-03/N-STDハイバー・バズーカは、MS専用の多目的火力支援兵器 としてブラッシュ社により開発されたロケット兵器ブラットホームである。一覧 の火力と帰順による威力が高い弾頭を撃ち出せるため、主として戦闘速度の 遅い宇宙影響や人工衝星、除上戦艦、トーチカ、建造物等の破壊に使われた。

開発に当たっては、長距離火力支援兵器を連邦軍に納品していた数社が盗 力。用途に合わせた多目的運用を可能とした無反動ロケット弾発射式として 問題を開始した。

比較的単純な構造を持ったHB-L-03/N-STDであるが、長砲身と後部の 質量弾の重量を中央部で保持する構造だったため、MSの機動時に砲身へ歪 みなどの影響が出ないよう。運用時の厳密な注意マニュアルが用意された他。 射撃管制プログラム側から機体の運動制限がかけられる仕様となっている。

3つの異なる弾電を使用できる点もHB-L-03/N-STDの特徴とされている が、これは名種の弾をケース状の固体パッケージで包み込むことで、砲弾電径 に関係なく最大380mmまでの多様な破弾を運用することが可能であった。

これは過去の資産を活かすことができ、さらに対MS板に必要な機嫌が措 索されていた当時の状況にあっては最適の選択であったといえ、実際に運用 が開始されてからも様々な種類の砲弾が試作され、戦線で活用されることに なる。

当然であるがビーム・ライフルの発射初速とは比べるべくもなかったが、実 に90%を超える稼働率と大口径弾の持つ強大なストッピングパワーから、 様々な局面で看宝されたようだ。ただし、MS同士の戦闘においては、初速の遅 い大口径であるがゆえに悠々と回避されるケースも多かった。命中弾を得るに は即連薄度の問題よりも販売的要素の方が遙かに大きく、適切な発射距離を 保つことや、小隊の高度な連携が必要であった。

HB-L-03/N-STDはRX計画の一環として開発が開始され、RX-78ガンダ ムで運用された初期生産タイプには専用の大型サイトスコープが搭載された 個体が確認されているが、RGM-79ジムと共に戦場に送り出された頃には、こ れを装備していないモデルが採用されている。RX-77ガンキャノンやRGC-80 ジム・キャノンの配備が遅れた部隊では、RGM-79ジムがこのHB-L-03/ N_STD2裏を装備して支援任務に当たる例が確認されている。

また初期型モデルではマガジンを交換することができなかったが、一年戦 争末期には弾倉交換の可能なN-STD-10型が少量であるが実戦に投入され ている.

砲弾は最終的に4種が主として運用された。宇宙空間において発射後に二 次加速を行うプースト式のHEAT弾、APFSDS弾、HESH弾、そして数弾タイ プである。





BLASH HB-L-07 / N-STD HYPER BAZOOKA



HB-L-07/N-STDハイバー・パズーカは、HB-L-03/N-STDハイパー・パズーカをベー スとして専用の射撃センサーを搭載したモデルである。

弾倉は完全な密封式カートリッジに改められ、破片の進入や被弾時の誘爆などを防いで いる。また、キャリングハンドルから後部まで繋がるリプにより、剛性が高まったため適用 上、特別な注意を払うことはなくなった点も特徴である。

基本的にはセンサーを追加したことによる命中精度向上型だが、MSの機動性能が格段 に高速化した現在の戦闘にはやや不向きながらも、限定的な作戦への投入ではあるが未だ に定数の配備が続けられている。

Spec Mst ブラッシュ社 全長 14688mm 回長 380mm/360mm 装弹数 7(5) 発 弹项 透常相弹、对据相弹、他 使用操体・ジム次、他

YHI FH-X180 180mm CANNON

■可搬型試製180mm砲

FH-X180可撤型試製180mm砲は、YHIが1G環境下用に開発した長距離砲である。設 計にはツィマット社のZIM/M・T・K175Cマゼラ・トップ砲を参考にしていたともいわれる。 給弾は機関部上部に挿入されるカートリッジ式の6選ボックス型マガジンにより行う。

最大の特徴は構成ユニットをコンパクトに分解し、MSが装備する専用コンテナへの搭載 が可能だったことだろう。この構造はYHIが提唱したMS用可能型兵器構想に基づくもの で、この他の組み立ては、すべてMSの手によって行なえるよう設計されていた。

地上専用であると同時に対要基戦用の武器でもあったため用途が限定され、戦争後期 に要奪戦自体が少なくなったことも手伝って、配備されたのはアジア地区に留まったとみら na.



全長 16580mm 口径*180mm dollar by Gab 強弱 成形作業強、指甲型、ナバーム強 An EDWARD IN BUTTLES J. Biografit of the Att Land

YHI 6ML-79MM MISSILE LAUNCHER

■ミサイル・ランチャー

6ML-79MMミサイル・ランチャーはミサイルを格納したコンテナを複数 繋げて運用するランチャーシステムである。コンテナの中には使用目的に よって異なる弾頭を持つ2~4発のミサイルを格納する。

HB-L-03/N-STDハイパー・パズーカと同様のコンセプトで開発が進ん だが、コンテナ式という独自の設計とミサイル発射等としては全長を大幅に 短縮した点が大きく異なる。

専用コンテナの整備性や耐用命数、さらに弾頭の調速数の問題などか 6、東南アジア戦線や北米戦線で運用が確認されているに留まる。





THI BSJG01 REAM SABER



■ビーム・サーベル

BSjG01ビーム、サーベルは、MSのランドセルの専用ハードポイントに装備される近接戦闘用の高エネルギー兵器である。

BS(G0)はサブジェネレーターのタキムNG-気医からエネルギーを供給され、内 施工売電されたエネルギーでピームを発生させ、対策物を電気的に切断する能力 を参う。周担的にはたわるとプロネートの歴史の心原であり、荷電位子のプラズマ 柱フィールドで封じ込め、一定の長さを持つ刀身を形成するといったものである。 刀身の湿度は数千度にも違い、NSの次甲に使われる施使スチールやチタニウム 今金をも扱くかあなく。

BSJG01はMS-06ザクIIの持つヒート・ホークに対抗し得る近接武装として連 邦軍が独自に開発した唯一の兵器ともいえる。

YHI RGM-S-Sh-WF MULTIPLE SH!ELD



■マルチプルシールド

RGM-S-Sh-WFシールドは、重力下で運用することを想定して設計された小型軽量シールド、ルナ・チタニウム合金数で、コウビットなど健体の重要感の防御を最優先とするため、RGM-793ジムなどが装備する標準型のRGM-M-Sh-003対MS製用シールドとは繋なる形状となっている。

また陸軍主導で開発されていることから、対仏を観測的には診断だけでなく近 接触側における打突兵器として使用できる設計になっているのも特徴である。 このシールト洗剤のスパイクを地面に突き刺して削頭に防患として重いた上で、 空いた回携で大口径の質量兵器を収持し、射撃姿勢を安定させるといった使い 方ちできた。

連邦MSにおける腕部オプションマウントラッチの規格策定以前にRGM-79 [G]陸戦型ジム用として用意されたため、A型以降のRGM-79が装備する際には アタッチメントを噛ませる必要があった。

YHI RGM-S-Sh-WF MULTIPLE SHIELD



■マルチプルシールド改

RGM-S-Sh-WFシールドのパリエーションとして耐弾性能を強化した小 係。表面に装甲を追加することで耐久度を上げている。

工場で生産された純正シールドではなく、開発側が前線部隊の要望を受け 耐久性向上のため生産した追加装備である。基本的には現地のメンテナンス 作薬中に装着作業が行われた。

オーストラリア戦機ではさらに大きな装甲材を貼ったタイプも確認されており、これはミディアムシールトと呼ばれている。こうしたタイプは基本的に現地 改修装備であるため、部隊ごとに細かく外観や仕様は異なる。

■対MS戦用シールド

グリプス戦役時に開発された次世代型の対MS用シールド。原型は一年戦争 時に試作されていたともいわれるが、詳細は不明である。

上下分割構造となっており、スライド機構により全長を三分の一に小型化することが可能である。後い機可での取り回しを考慮しての設計、もしくは状況に がじ回後を機性にして二度化による耐弾性能の向上を狙ったもの酸があ る。また、RGM-M-Sh-AGD系と同じくシールド下部にエバイクを有するが、ごれ は近接機関係にシールド予能で破壊を災害するかど用途が考えられる。

連邦軍で開発されたこのグリプス駅のシールドは、エゥーゴによるガンダム MK・県東京県代、いわめるグリーシ・オアランス事をを経てアナバイム・エレクトロ ニクス社に渡ることになる。ディターンズ解体後はAE社がこの設計を基に重産 を開始し、スーペル・ジム出生産学的を構造して使用された。その際、コストを抑 えるためにスライト接機が廃止されていたとの関係にある。







■対MS戦用シールド

RGM-M-Shシリーズは、RX計画において初めて提言された対MS戦闘用防 御兵師である。制式採用されたSh-003型は、RXシリーズ機に装備されたもの と基本的設計を同一とする。

材質はルナ・チタニウム合金で、具量弾兵器に対して強固な防御力を有し、 MS-06ザクIIが使用するザク・マシンガンの120mm準を至近距離で受けても 質遇を許さず、そのほとんどを脱弾させるほどの性能を持つ。

ー年戦争後期にはジオン軍MSのビーム兵職装備を見越し、ようやく確立したばかりのビーム・コーティング技術を用いてシールド全衛を加工したモデルも現れた(のコーティングは阿特別にMS本体にも規用され、重要部分には5億コーティングが懲されたといわれる)、RGM/7932が残壊するピールスプレーガンを使用した影弾試験では、最大射撃時でも一撃では興適させなかった。ただし、中近距離では一部が削減するなどの概告があったといわれていた。

シールド裏面には各種の武装をマウント可能な専用のウエポンラッチが用 思され、予備のビーム・サーベルや、ビーム・スプレーガンなどを携行するウェポ ンコンテナとしての機能も付与されていた。

地球連邦軍のマークが入ったこのシールドは、コストこそ高かったものの充分な堅牢性を有していたため、10年近く続いたジャブローモデルのRGM-79 系の良き伴侶として使用された。

■対MS戦用シールドII

RGM-M-Sh-AGDシールドは、タワーシールド(横方向に弧を描く形状の層)をMSサイズに拡大 設計した大盾である。一年戦争末期に開発され、装甲材質にはSh-007型と同じくチタン・セラミッ ク複合材が使われた。

曲面を利用したシールドは実体等、ビーム兵器関わず高い耐弾性能を発電することが期待できる が、微妙点角曲形はは生産性に繋があり、間隙起列車にはコスト高を限くとして専用に消傷的であっ た。やかて生産技術の向上により、比較的安全に供給できるようになると、主にシム・コマンド系数の 機体に多く配慮され、他にコマンド・シールドと呼ばれた。

表面には従来よりも発容量を増すための耐ビーム・コーティング処置が燃され、高いビームエネル ギー拡散率を実現している。また、シールド先級部分には格闘級に備えたスパイクが装備された他、 機動用パーニアとの干渉を防ぐため、上部に開放部分が設けられている。

シールド背面にはウエポンラッチも用意されており、各種装備の他、2個の予備マガジンを装置することができた。

■対MS戦用シールド改

RGM-Sh-007対MS戦用シールドは、Sh-003型の改良モデルである。その 機能やサイズこそほぼ同等であったが、装甲材質をチタン・セラミック複合材に 変更した点が大きく異なる。

さらに、マウントラッチ部に可動機構が採用され、マニピュレーターやMS舰 部のウエポンラッチにシールドを保持したままでも、スライドハンドルユニット によってシールドをト下に可動させることが可能になり、運用性が向上した。

多くの機種が使用していたが、特にルナツーモデルの標準装備として活躍している。





GM SNIPER CUSTOM GM SNIPER II

ジル・スナイバー

RGM-79系のMSが実就投入されたのはU.C.0079 年10月に入ってからのことであり、大戦中に戦場で活躍 したのは実質3ヶ月程に過ぎない。しかしながらその際に 製造されたパリエーションの数たるや、ほとんどワンメイ クに近い実験機まで含めればなせ「種にもおよぶ。

中でも長期等の型撃撃を手にしたスナイバー機といえ 、その派手な出す立ちから、いばしば軍による広場活動 で接り上げられたこともあって、製造機の少なさに反びて 知名度は高い。また、こうした機体で車々しい地乗を挙げ たプランシスパックマイヤー中割やロシ・コク少計、リト・ ウオルフ少をといった署名はエースパイロットの存在し 戦後におけるスナイバー機の知名度向上に一役買った。 本機では、こうしたスナイバー仕業のRGM-79系MSに ついて解説している

本稿の執筆にあたっては機密指定解除に伴い開示さ れた連邦議会、および罪関係の公的資料をベースとし た。また不足した情報は、機体開発に携わった軍工廠や 民間企業の関係者、実際に運用を行った部隊の退役軍 人から得られた証言や資料によって捕っている。また各 地の戦争博物館に現存する実機の調査結果も反映し た。ただし、戦中や終戦直後などに出版された一部の文 献は、不正確な内容が認められるため参考としていない。 なお、機体名称については、戦後の「連邦軍再建計画」 において策定された表記法を採用している。大戦中は狙 撃銃を装備したMSを単純に"スナイパー"と呼ぶことが 多く、我々が知るところの、ジム・スナイバー。や*ジム・スナ イパーカスタム"といった名称は、必ずしも当時から使わ れていた訳ではなかった。こうした名称は、戦後になって 乱立していた機種の整理・再分類を行った際に、改めて 命名されたものが少なくない。本稿では各機種の混同を 避けるため、あえて戦後の取り決めに従った表記方法を 採用したことを明記しておく。





■スナイパー機の誕生

運邦軍では「MSにより中/長距離から攻撃目標を狙撃する」というスナイパー機構想を確めて早い段階から検討していた。

GM SNIPER CUSTOM

低効剤のMS開発計画、すなわちRX計画において、中距離支援機と位置づけられたRX-T7ガンキャノン がその番別の例といえる。RX-T7は、支援機能による格談機機の環境と、中/長距離からの理算を主目的 として開発された機体であり、XBR-M-79s9イプ(後にXBR-L79に改修)のビーム・ライブルを装備した。 ポウウ社が開発したXBR-L79所は、同時期にブラッシュ社が試作したXBR-M-78-07Gと比較してやや 大型で取り回して難点があったが、料理矩能と命中間度において破れていた。



1 宇宙空間において生に立力管理の構造機として選 用されたRGM・79SCは配偶数とモジロかったが、高 い理数が入意性能がジフェーモジで中間完整の影響は 報告と否かし機能に指定する度引がSEアットレンジで 売息、複雑していった、RGM・79SCは、兵士かちから インターロブター、または一ドと呼ばれ 電機影響の 漫として当用されていった。







本体内風のセンサーも優秀で、こと狙撃構度に限って いえば、RX-77は大地未期に開発されたスナイバー仕様 のRGM-79系と比較しても使色のない水準にあった。当 初の予定適りはMSの生産計画が進んでいれば、RX-77 系の量距モデルがその恵まスナイバー機としての役割を 担ったことであるう。

ところが本格的な重産に移行する適便で、V件較で描 かれた3機構連携機構に徐々にトーンダウンしていく。MS の早期主理を環じ声に応えて進められたRX-79計画で は、RX-78系を始出とする汎用MSで格制較から支援砲 撃までをもこなすというコンセフトを採用、RGM-79系も 少なからずその影響を受けた。

とは以上、別用的な性格を強く帯でたRGM-79と異な り、開催な中/保証拠攻撃能力を持ったRX-77系の支援 は、大規末別の最重要総称であるジオン要塞攻撃任務に 必要であるとの声もあった。V件戦の3機種連携集団は再 等の余地があるにしても、説刺来側の分析ではまったくの 無動性であるとも開発されていまったくの 無動性であるとも開発されていまったくの

要要実際においては、数の選挙をかいくつって、1後で も多くのMSを要素を間に実習させることから発展やと なる。この時、RGM-75に設MSの防御網を突破していく ことになるが、網の対ちになった場合、あるいはそのづか にややほうから火力支援を行う選携攻撃が有効と考え われた、MS部の参回・構成単位であるが東に3個機会 を基本とするが、このうちの少なくとも1機を支援MSと するブランである。要は、3機様ではなく2機種達換とす るのである。

そこで、高機能化を目指したRX-77-3/4の開発を進 める一方で、用途を限定して生産性を向上させた RGC-80の豊産化を決定。さらに、RX-77-3系列の豊産 モデルであるRX-77Dの製造に集手するなど、その時点で





考えられるあらゆる支張用機の実数配備が進められることになった。支援用機を1機種に統合できなかったのは、 数術の基本方針さえ二転三転する軟時特有の混乱のた かでネスラ。

一部の幸遠在部隊は、衛定階置として追加生養されたRX-77-2を受領することができたが、同 機は試作機めえに土産性が振いとはいえず、看機能に行き模ることがどあるうはずもなかった。宇 田軍はRX-76/RB-76の大量消退によって支援機の不足を縛おうと務めたが、地上部隊ではそ わらわけが、2機種連携連用でさえ実現できた部隊はほとんどなかった。かくしてRGM-79系には 出別より26部開放な任祭への対応が始められる結果となったのである。 ※フリア地区で延載したROM-TROIスタイパーは、ダークゲリーン (メリー・アラップ)の必定等を提供されることが多く、一般では をと思うされたが、特にスタイパー等用面として特化した機能を持っ ているのけでなった。その理事が出し、後に関与されたが、まました。 パーカスタム系環境能化が5と、専門ライブルだいた。運用の思くは アカイスのように、単純に投入された環境でプルでから、できた。 に、単純に収入された環境でイゲーとかりから担じ、 できたが、そのできた。

オリーブドラブ整要は主に現場で約され、間と責任の整料を一対一 で運ぜ合わせるという。単位でも簡単に関合することができたうえ それなりの運動効果も関心されたので履歴性が次かられるステイン 系の影響として達通していった。



※って私養性からピーム・サーベルへの等ち組まには 一般機と比べ時間を描し、軟器の接近を許した場合な どの簡単語に対対のの違れが確立された。そこでRD 市では無額のラッチにボックスズビーム・サーベルな ※保健なまごものの保護しておくという方質が高られ た、無傷、シールド等を保持するためのラッチに誰引に 置り付けている耐合上、エネルギーの充葉機能などは 成れる デオアいなかったが チャチャ後 近されないこと が前導となる事体の「万が一の復参用」であり、意味的 には必要十分であるといえた。

キピームが暴のドライフ

V性財のMS(RX-78 RX-77)は財際中でもピーム ちょうけんのモャージが可能なように フニビュレータ の中央部 つまり人間でいうところの手のひらに相当 する簡単にソケットを設け、MS事体からのエネルギー 保給を行える仕事としていた、基本的にRGM-79ジム 以幕の途対象のMSもビーム兵器执行を約束としてい みため いずれたマニピュレーターに共通資格のソ ケットを有する。ただし、簡単さとに基なるジェネレー ター京創出力と武装の個求領力の関係からチャージ 終期に無が生じ、場合によっては作政行動中の同 チャージが損害的でない組み合わせもあった、一般に ■無分案 とされているものは こうした点を書字し て選択された"等等実施"の意味合いが強い、さらに 実際には例え復讐される武装を挟行していてもチャー ジにはそれなりに終樹がかかるために、ピーム・サーベ ルなど別の兵器に切り組えて乗う、といった政研策の 丁井州の事だった。

■外部電源方式のビーム狙撃銃システム

RX-77系の絶対数が不足する状況では、狙撃任務においてもRGM-79系に頼らざるを得ない。ところが初期型の RGM-79は、出力不足によりXBR-L-79のドライブが不可能であった。こうしたなかで考案されたのが、外部から電力を 供給するタイプのビーム狙撃銃である。

MS単体での運用に拘らなければ、XBR・L・79以上の成力と射程距離、命中精度を兼ね備えた狙撃銃を設計すること は、技術的に難しいことではない。問題はいかにシステム全体をコンパクトにまとめあげるかであったが、その点に関して の軍部の要求は控えめたった。外部電源方式のビーム狙撃銃は、あくまでも本格的なスナイバー機導入までの繋ぎであ るため、システムの完成度を重視することなく、実戦配備を急いたのであろう。

ピーム相警銃の開発はジャブローの地下工版において極めて短期間のうちに行われた。大気によるピームの減衰に対 応すべく収束率の向上に努めた結果、砂身は長大化。狙撃銃そのものが15mを超えたばかりか、エネルギー供給用の外 部ジェネレーターと強制冷却ユニットを含むシステムは大掛かりなものとなってしまった。運搬、設置、組立と発射体勢を 容えるまでの工程に多大な労力が必要ではあったものの、機種を選ばずに利用できる責重な装備であり、ラサ、ジャブ ロー、パイコヌール、ヒューエンデンなど大戦末期の名だたる激戦地で用いられた。

俗に、ロングレンジ・ビーム・ライフル、と呼ばれたこの狙撃銃システムは、元来、特定のMSに装備することを想定してい たわけでもないため、運用した機体は配備先によってまちまちであった。たとえばラサ攻略戦ではRGM-79[G]が、ヒュー エンデン攻略数ではRGM-79SPが射手役を務めたとの記録が残っている。

この狙撃銃システムは、射撃後の強制冷却とエネルギーの再充填に時間がかかるため、カウンタースナイプによって機 体が被弾するケースも多かったようだが、それでも一定の戦果を挙げることはできたようだ。



旗中原を増したことに記憶する重量増に対応すべく、推進 系統の出方向上を図ったRGM-79SCジム・スナイバーカ スタムでは「大田カパワーロケットバック」と呼ばれる大型 ランドセルが複数された。姿勢初即用スラスターを上相に 2基度置するなど、その場合はオーガスタエ増製の RX-7RNT-1アレックスを見わせるスタイルとなっており 商者の技術的な繋がりを感じさせる。もっとも主推道相に ペクタードノズル方式が採用されていたり、ビーム・サーベ ル・ラックが掛除されているなど、異なる成も多い。



SC型のシュルダー・アーマーには別絵手は加えられ ておらず、改煉的の表中がそのまま利用された。従っ てA型から改修された場体は過常の類型の装甲のみ が取り付けられている。なお、C型から改革された-脳の機体では、母体同項に関項に姿勢制国用スラス ターを持つものも存在していた。

■RGM-79改修計画

外部電源方式を導入する一方で、MS単体で運用でき るピーム狙撃銃の開発も進められていた。XBR-L-79を ペースとしつつ、より構造を簡略化したXBR-M-79L-3 (ボウワ社の社内コードはR-4)*がそれである。

有効射程距離や威力の面では外部電源方式と比べる までもなかったが、コンパクトかつ軽量で、速射性にも優 れると評価は上々であった。かくしてXBR-M-79L-3は RX-77系の携行武装として採用が決定したわけだが、こ れをRGM-79系に装備することでスナイバー機として運 用しようとする計画が浮上する。

問題は兼ねてから指摘されていた出力不足であった が、ほぼ同時期に軍内で持ち上がっていたRGM-79系 の改修計画が解決の糸口となった。

U.C.0079年10月上旬以降、RGM-79の供給が 開始されると、各戦線でMS部隊の編成が進めら れていった。前線部隊にとっては待ちに待った MSの配備であり歓迎ムードが広がったが、 かといって得兵からの不満が全くなかっ たわけではない。ほどなくして一部の パイロットから初期型のRGM-79

に対して性能の向上を求める厳しい声が上がり始めた。 特にRGM-79に対して辛らつな評価を与えたのは、航 空機や航宙機からMSへと転換してきたパイロットたち であった。彼らはパイロットとしてのキャリアが長く経験 も豊富であり、それゆえに早い段階でRGM-79の限界 を感じ取ったのであるう。

こうした声を受けて宇宙軍司令部は兵器開発局に対して改善案の取りまとめを要求。RGM-79の本格運用開始から 間もないU.C.0079年11月頃のことであり、異例ともいえる素早い対応であった。

軍部の要求に対し、兵器開発局のテクノクラートたちは2系統の改善素を提示した。ひとつは、装甲を極限まで排除して 経量化を推し進め、機動性の向上を図るという経装甲薬。もう一方は、近接戦闘を考慮して装甲厚を増しつつ、重量増加 に対応するために推進系とジェネレーター周りを刷新する重装甲素である。このうち前者は、RGM-79Lジム・ライトアー マーとして結実。後者の実が、後のRGM-79SCジム・スナイバーカスタムへと結びついていく。







IFXRR-AA-701-2

RX-77ガシキャノン用として就作された理算仕様の ピーム・ライフル。後にRGM-79SCジム・スナイバーカ スタム用の武装として削減契用され、BR-M-79L-3 R-4ビーム・ライフルとなった。新畑は本母p091申間





Spec ₩元

型式 RGM-79SP

班頂那·180m 重量 450t

事堂 45 Ot 公債重任 61.0t ジェネレーター出力: 1,390kW スラスター推力: 102 000kg センサー有効率を 8,700m 廃中材量 チタン・セラミック複合材 見栄 ビーム・ライフル、ビーム・サーバーライフル、シールド

RGM-79SP GM SNIPER II



以上のように、SC型は重装甲案の一環として開発されたわけだめ、顕銅に格観戦を想定したパイザー型装甲を増設していることからも明らかなように、銀貨任務だけに特化した機体ではない。あくまでも初度型の機器能力を定上げするための全面的が住地向上機という位置付けで設計されており、予算中間のために議会に提出された名機資料にも、その側の形式が収められる。

また、実際問題として重要甲率からはスナイバー仕様のSC型だけでなく、護衛機仕様のHC型や、迎撃機仕様のKC型といった様々な機体が分派しているのだ。

これらの重要改進機に共通するのは、機体制置への提甲強化、予備反応炉の搭載とその安定動作に必要な冷却機構の組込み、さらに関係制能推進機構及よび大推力バックパックの環接といった改修であった。特に出力の向上は顕著で総出力は1400kw近くに達しており、XBR・M・7912の運用に光分な余割出力を持っていた。この重複改修機の基本仕様と、スナイバー機の要求仕様が合致したがゆえに、SC型は実現したといえる。なお、軽複甲系に基づいたL型ではジェネレー・デー側のの変態は是起され、出力は1250kwに留まっている。

11月中旬に仕様があらかた固まると、設計作業が多ぎ進められ、11月下旬には既に一郎の機体への換装作業が実施 され始めていたようた。12月3日にエルスワーズ基地において行われた出征式典にて、メディア向けに軍広報が公開した 砂像には、既にSCPやと思しょ存体が大々的に辿し出すれている。

■RGM-79SCの生産数

SC型の舵生産数については消散あるが、HC型なども含めた 重 設治修能全体でも50機に満たない安であったとされる。この うら半数ほどがSC型仕様に改接されたとの扱が有力である。調 連数が伸び悩んだ理由としては、4巻のコスト塩を指揮する声 もあるが、あそらくC型やO型といった後期型に分類される RGM-79の実私信仰が予想以上に早く進みつつあったことの 方がかまべき場合もよってのよろろ。

ジャブローの生産ラインで組み立てられた50.型も存在したが、同志設における生産の中心はC型へと移行しつつるり、数はして多くなかった。50型の大部分は、前身温度で運用されていた展存機からの改修によって製造されたのだ。事実、ルナツー工廠で製造された改規房パーツが、占領軍後のコンペイトウ(旧) リロモン宇宙東郷に行ち込まれ、同地に駐留していた。第一連合 艦隊の所護機に用いられたたの記念が続き付きている。

なお、同USC型に区分される機体のなかでも仕様の異なるも のが仮設されるが、これは本機の多くが改修により生み出され たことに由来している。ペース機の状態がまちまちであったうえ、 現地部隊の要望で鑑別の改核が行われることもあったため、細 節の異なる機体が生み出されたのだ。

最後に運用記録についても続れておこう。先述の差り、コンペ イトウで改修されたSC型の多くは海・運搬に返していた。 そのため、12月30日ツーラ・レイ開発によって実施フェーベも るとも大部分が実観を軽減することなく光芒の中で敷っている。 生き渡りの無駄に搭載されていた一部の機なは、翌31日から独 行されたア・バオア・クー 攻略作戦に参加。数名のエースパイ ロットを崇出するなど、多大な規模を挙げている。SC型に向述 のように中/長犯順支援を目的として投入されたが、実際の戦 様では影像以上に混殺状態となり、その中では富々性制の場い SC配は有料に吸引を履行されたとい時間にはある。

また少数ながらも北米やアフリカに展開する地上部隊への配 備も行われ、大戦末期の反抗作戦において活躍した。

SC型はカタログスペック的にはRX-78と同等かむしろ上回 る程の性能を持ち合わせいたし、何よりRGM-79G/GSコマン ド系と同様に経験豊かなパイロットからの要望に従って、彼らに 優先的に乗り振られたため、期待以上の働きを見せたのである。 出征主義にて、メディア向けに単広線が公開した

野原角線は土角の操作とのでおり、卵痕

デカルカシルをあるののからは一角の高

デカルカシルトルとはフェック・マ

サイル・ウナールとはフェックを

サイル・ウナールとはフェックを

のたが、アルールの表現の

のたが、アルールの表現の

のたが、アルールの表現の

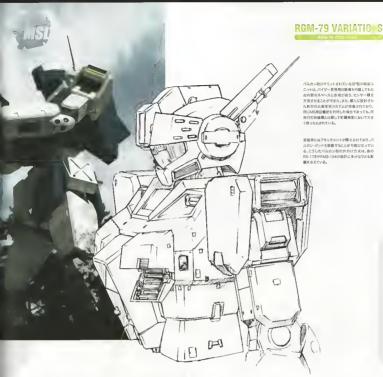
のたが、アルールのカックが映画ではた。

のたが、アルールのカックが映画ではた。

のたが、アルールのカックが映画ではた。

解部にはSC型と同様に2発の推進器が増設されているが、SP型ではメズルを置うように低率が放棄され 収退している。この機効指進額截や育部ランドセルな と、SP型の性温が出途的のMSA-003ネモに大きな 影響を与えた。

1 連邦機械の東に山岳県人大等のRGM-79SPが毎年 地帯における起源単級そうつている場子。UCO980年 にSP2のの総合を少れた例は、山岳等の下後地のエキ スパートとして、欧州和城下の出鉄業所任務に投事し た。この中の信義子は機能は、大坂の世勢平等すで飛 将するの間が多く、シールドモ教養することは勝可 あった。



■G型系フレームの導入

RCM-79SPシムv.スナイバーカスタムはよ、その名称からSC型の後機機として電解されることの多い機体である。SP型 については「SC型の良好な適用給果を需かて途界宇宙軍主導の元で精発された」との適茂が実しやかに匿られているが 話はそう単版ではない。

そもそもの問題としてSC型とSP型が実建投入された時間はは評判であり、SC型の運用結果をSP型に反映する機会とありはしなかった。SC型の型性がは延譲まった時点で、その改修点を当時発発であった汎用機の最新パージュン即ら位置が実施に登り込む計画に算手した。という方が実際に即している。

実に興味深いことに、ほぼ回時期にG型系フレームにL型の仕場を採り入れたFGM-79LGなる機体も製造されている。 あるさらゼ初型の改修計画とレてスタートしたL/SC型の開発計画が、G型の開発が想定以上に年く進んだことを受けて製造等正されて図案フレールを用し、本質機関発計画へとスタイドしていったのである。

SP型の試作機は、UC.0079年11月下旬にロールアウト、そのうち1機は実験アストを兼ねてコーウェン准得(当時) 着下の特殊部隊に促催された。11月30日の公国軍部隊によるジャプロー侵攻に悪しては、パイロットの機能を設計終も そこそこの状況で初節を経験している。一連の戦闘で少なくとも1億のMSを撃能、さらに地上からガウ次事空母の狙撃 に成功するなどの戦界を挙げたが、公国軍機の接近を許し被弾。120mm弾放発をコクビットに受け、バイロットが観死 するという結果以降わっている。



ちちみにSP型は出力1390kwの最極哲シェネレーター を採用したにも関わらず、実際の戦闘に総を参照すると XBR-M-794。3元代表されるビーム担職機の使用例が記さ んどない。件のジャプロー次的戦やオーストラリア方面等に よるヒューエンデン攻略様などでは、外部電源方式のロン グレンジ・ピーム・ライフルを使用、この他では実体界式の スナイバーライフルを検測して出撃した例が自立つ、当時、 SP型の製造に合わせて新型の設作ビーム・ライフル、 XBR-M-793の開発も進めまれていたが、こちらの運用実 無必めなど際には得きれていなか。

この事実が意味するとことは何だるうか? 一部の巨置 によると、初所に製造された5P型はジェネレーター関連の トラブルが開き、規定出力に進しないことがままるったという。 もしこの巨音が正しく、しかも頻繁に起こっていたとす れば、本体出力に依存するどー心圧撃弾の装御実裏が増端 に少ないことの説明が行く、芸術しなかったのではなく、装 備でるなかったことになるからだ。

ただし、主機の不調というネガティブな一個を吸かせる 一方で、パイザー型センサーの導入によってもたらされた 計算需度の高さについて、高炉面を得ていたことは事実で おる。リド・ウォルフ少位など本機でスコアを続いたエース も存在するため、完全な女権でおコケを続いたエース とびは確かなようだ。

一年戦争を戦い抜いたSC型およびSP型は、その後もし

■戦後のRGM-79系スナイバー機

ばらく適用を続けられた。U.C.0080年代半ばたなるとリニア・シートになどの近代化を繋が落され、一部の像体は
U.C.0003年のより前所給化はいて実施を見入されている。
その一方では郵機種 一および味趣里象紅 一の開発 も続けられていた。U.C.008年には、RGM・79系の近代 化の数年予リルスを用型をベースとした世代オッイバー 機の試験機が作らている。RGM・79系Pジム・スナイバーカ スタム間として養養されたこの機体は、ご妻をベースに不配 に当した「食養とすれたこの機体は、ご妻をベースに不配 に当した「食養とする」である。日本の場合、リースを一名と一名 を関わるとしている。日本の場合、リースを一名といる。 経済など 一を受けたうえた、環節に精密制算用のバイ デーをという。一番観じていた。

武装としてはXBR-M-84aを長砲身化したXBR-L-84b を導入。これはエネルギー・パック方式を採用した新型の ビーム狙撃銃であり、砲身そのものを交換することで冷却 時間の短縮を図るシステムを採用していた。

完成したSR型のうち1機として0084年12列車にティ クーンズの実験部隊である13部陣に引き渡され、実現を交 入に試験適用を開始した。ほどなくして機動いのパッツ の階級機補に挙げられたが、開発を担当していたAEせが YRMS-106/RMS-106/パイザックの生産ライン機能に 手一杯になっていたため計画はペンディング・一時的に中 定能は潜伏性側のまま選用された。



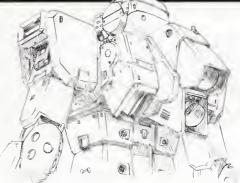
※UC0087年の職界内級 地域雄 芦苇雄ティケーンズと反地球道邦総府能 エゥーゴとの間に起こった内的で、特にいうグリプス 級役を継す。



SC型とSP型は、スナイバー機としての適用が求められたことだけでなく、概体設計にも共造点が多く兄弟 概と呼ぶに他化しい関係といえる。しかしながら、異想 の間には大きく異なる点が2つほど存在する。

個一にSP型からC型と技能して、より記載技術に特化 した設計になっている次である。SC型のパイザンが単 なる意効選挙に基立かったのだけ、SP型の会社は センサーの個み込まれており、対策制度に大きな変型 影の合れる。また、平等空気での影響形置かそその あためスクスター機を大都に関加この影響により、例 個力下での影響ボジョンの影響において、よりス ムーズの音が可能になっている。

親二の基礎は、SP型が期限設計層であることだ。G型 系列のコレールを週間したものの設計発展から手を期 えたことで、観整層にない。適便多多性情報しながらら 機能の環境を対すかり、4に向えることに取功したらら 性自に関する。SC型が環境機上比較して316本本機 機が増していることを考えれば、G 41機という数据が いかた少ないかなく情名がある。



· ·

1 GR MUR79-90mmの計画体勢に入るRGM-79SP ジム・スナイパーIL 武軍の120角という前導数と、スナイバーRMS特等の変態成为を活かし、本体から腫れた血能に占位して支援攻戦を行うこともあったと推測される。 試験運用は標本廃棄に進んでいたが、U.C.0085年7月、サイド1 函域で発生した公面署残党勢力との慰費において、カール・マッパラ中総括乗のSR型が大波するという支援に乗用われた。同機は選月になって修復されることになるが、その際には遅れていた高機動パックパックの搭載も並行して行われている。これ以降は主武装もXBL-85a9イブのピーム・ランチャーに改められた。しかしながら、改複されたSR型が運用された開閉に極めて短く、その後の異定着計算等界アパイスの連用試験にYRMS-108やRX-107へと引き酸がれている。

各種装備のデータ収集という点においてはある程度の成果を挙げたSR型であったが、能局のところ制式採用には至らなかった。その要因はSR型の仕帳法々というよりも、RMS-105系の大事等人に舵を切った章の方針に戻るところが大きい。かくしてSR型においてデストされた展験動パックパックや、試作型ビーム・ランチャーは、RMS-106系のスナイが仕様であるRMS-106CSに受け締むがよていったのである。

TOO m



Mobilesuit Oparation Planning

字世世近の79年1月に始起した一年間かにおいて、モビルスー グ(MS)と呼ばれる歌演兵事が助って歴史の表質もに輩相した 旧世版の地域上たおいて航空機の活用が観瞭に革命をもたらし たのと同じように、ミノフスキー私子教やによる物理環境の変化に 伴い現れたMSは、新く間に戦略レベルでも戦争を左右する巨大 な存在となった。

いち早くMSの有用性に目を付け、戦争開始的から着々とその連 用のための準備主流がていたジオン公園事に対し、地球連邦軍は この分等の研究では明らかに立ち続わていた。にも関わらず、最終 的に連邦軍は勝利を収め、MS3順もや心とした以後の宇宙製調 のフォーマットが確立することになる。

では一年報告中から観象に至る過程での、この主称手機に至っ もるパラダイムシフトを、選邦策という影響はどのように収入、実践 していったのであるうか。監督のリンム総会において手架・地震 被ったとはいえ。あれだけの地い期間のうちに、MSを実現配着し たのかならず有効が実現所能としての選択を見出し、かつ実行に 移せたごとはる意味で実際に催じた。

ここでは、一年戦争前後の両勢力の義勢を踏まえながら、連邦 軍のMS運用を俯瞰で解説する。





■連邦の根本的戦略思想

MSの存在直義は、周知のごとくミノフスキー粒子数布下という これまでの歴史になかった特殊環境において、他に抜きんでで有 効な親質体としての地位を確立した点に尽きる。しかしその連用 撤定そのものは、少なくとも一年戦争統計までの時点では連移軍 とジナツ軍とで大きく異なっていたといえる。

ジオン軍は早くからMSの研究に着手していたが、その優れた先見性は単に技術的なアドバンテージを得たというより も、MSの能力を勝大原に活用した事報派を契野に入れたものであったことが野蛮できる。総数のプリティッシュ中級(コ ニー第というから入製役に代表される対艦隊数への投入には、まさに宇宙数争そのものの標相を一変させるほどのイ ツパグトが存在した。

MSという兵器は、復定された田城の中に限れば、集船以上の小回りが利くことから、その機動力は圧倒的といえる。こ の戦炎を譲載するよて、MSがそれほどの空即機動力を有することを、連邦軍艦隊司令部の将官は減も正確に理解してい なかったのであった。

一年戦争以前の常置で考えれば、人間をした機械を空間戦闘に使用するなどといった非常闘的な考え方は、それを口 にした途間に一実に付きれて基本では概念でしかなかった。ジオン側はMSの情報が開発的に選邦軍に満れることも見 触した上で、被合が対対策を停開してこないこと、半衛できるはずがないことも確信していた。それこそが選邦の"億"その ものであったということができるだろう。

では連邦軍は、これほどの裁別を得た後に、どのように自らの教術論を転換していったのであろうか? 結論からいえば、実際には転換などなかったというのが真相である。

このように論ずることは重外かもしれないが、少なくとも単純にジオンへの追随という形にはならなかった。これは、 MSという新展達の兵器が登場すればる活動と成れたして観音が同じ方向にシフトしていくだろうと考えるのは誤りで、 報意のジオン軍の割ればならがMSという兵器の能力と運用について完璧なまでに勝知し、周到なほどの単帯を重ねて またからこその政策であったというできであろう。



1.万軌道上を支行する外間様な重度で、最初は関ー 号作物的のもの。27大ツ部の月面上の用金であったプ ラナザへ用から連絡を取る網絡性の1つであった可能 性が考えられる。配制能しない収のは一つなりにの加速 中で、サラエス銀道上でいる3歳のうち共同の単体が 形置は新によった世界を多まりた。







Mobilesuit Oparation Planning





■決戦兵器としてのMS

連邦軍のMSという兵器に対する評価は、宇宙空間報酬における高標動性と、制圧戦での有効性に対して特に注 目されており、ことに作戦上襲要となるジオン軍宇宙変態の突破に際して、真価を発揮することが予測されていた。

MSの運用の実際に関しては、ルウムの影影が連邦軍の目を開かせたといえるが、連邦軍では追喚な機関には 至っていない、MSは被らにとってはおくまでも多種多様な兵器体系に含まれる1つのユニットに過ぎず、作戦上有 効であれば使用するにや記さかでない、といった程度の閲覧であった。とはいえ、MSが今後の実態において乗走す 役割が機に溜まらないことも未知していた。シャプローでは過度機のRGM-T9ジムが本格的生産に入っていたが、 マ字周の運用面の機力を挙げてのも制作が効とされていたことは認識いない。

同期に売のセンソン付面を実も終びつつあった。MSは長軍度等動には適さない。戦略、ペルイの運用はどう でも概念との運所が必要である。まそべきず自決戦に関えて、ジャブローからは減々と断適の手限数艦が打ち上げ られた。さらに、MS専用のために目記の輸送室、コロングスを改造した改立ロンプス級(アンティークム級)を指当数 用意していた。一年戦争後期においてジオン軍が投入できた地上戦力は、ジャブローの原型な守りを崩すまでには 至らず、工作権の消入といった場の手も要功しなかった。選将軍ははは当初の予定当り、手針決策に駆乱ととがで またのである。

決戦の第一段際は、ジオン軍の宇宙変換ソロモン(現コンペイトウ)の攻略である。宇宙艦が天体の重力といち物 運法部に乗られている以上、シオン本項のあるサイドおに造んにはかずことを収め落とす必要があった。優にソロモ ソ以外を撤棄目標とし、別のルートを辿るにしても、特果的に目標拠点の参加王といっ千年刊を行動は変わらない。そして 連邦軍の外的は、その用途のための能力を与えることが第一級として開発されていた。

RGM-79JJムはそもそも数据点への開発を主席としており、それを運搬する配給もむろんこの目的のために用意 されたとうえるべきである。間接とはいっても、WB級のような事間でコロニーへの国境や紛争力入を禁犯したもの と世界なり、大田の戦力を、同様なた裏の魅力が紛も受けるただ中へ暴力がござり込むための要求能力であった。 例えるならば、旧世紀の地球で支援されたノルマンディー上陸作戦のような物重を投入した決死の作戦になてい る。攻略に揮をメイン側に係らせないように、WB家を含む合計4要の認識を使い、緊痛のための作戦を収っている 点生紛の多番を同変と同様である。

ソロモン攻略裁――洒称チェンパロ作戦は、連邦軍が本格的にMSを実戦投入した初の作戦といえる。この時の 連邦軍の作戦を分析してみれば、当時のMS連用の考え方について多くのことが分かる。

MSは前途の遇り、限定された自城の中では圧倒的な種動力を発揮する。しかし、作戦市域までの輸送には細心 の注重が必要である。拠点への排除は、考えるより容易ではない。テェンパロ作気においても、搭載可能なプロペラ ント機などの問題もあり、機能からの発達はプロモンにかなり返づいてからでなくてはなななかった。展際による侵 投と、ある程度の距離までの交軍の重要度は高く、宇宙空間を支配する冷微な物理法則に従って敷密に作載を立 繁する必要があったことはいうまでもない。

チェンパロ作物の場合、募重家である職務の接近には、様々な場合手段が使われた。マゼラン散やサラミス級で 直接に支援測像を行うというよりも、搭載網力で関係が交響、外向力についてはゼロに等しいコロンプス級に軍せ たいが6部隊を4年、同時な関ウを全に変重の終済等測画家で選ぶる変形からからできる。

パブリク疾事態によるビーム機乱機の展開もその1つである。また、要塞からの攻撃を抑える目的でのソーラ・システムの使用も、艦隊の接近に合わせて実施されている。

艦隊運用的な側隔からいえば、運邦軍の機能組織を中心とした幅成そのものは旧来からのものと表わらず、これ はむしる時だたった作業発育に必要な事業であったといえる。MSを放棄的に使用するために多数の新電報が突 筋されたものの、チェンパロ作戦の成功の最いはこうした旧馬を維持し続けたことの効果が確実に存在したのである。この作戦は混られたリソースを認可なタイミングで返用できるかどうかが領であり、もずかでも運延や標度外の事態が発生した場合にはな功が要なななる必須体やサルベいた。

いずれたしても、ソロモン攻威は非常に医すいかったといわざるを得ない、この時、ソロモン守護師のドズル・ザビ 中将は万一に備えて茂度の派遣を要問していたとされるが、不同は辞税した。これは割けるモカに完全な企立が なかったことも事実であるが、ギレン総約にしてもグラナダを預かるキシリア少様にしても、最常に開けているがゆ えた税所を見見った何恋がある。裏手第にソロモンは抜けない、と比較的実践していたのであった。

また、四進の存在によって本隊の辿るコースの特定が困難であったことも原因にあるだろう。ジオン軍は本書の サイド3、ア・バオア・クー、グラナダ方面などに載力を分散せざるを得なかった。

ソロモンが指さたことで、港川軍の子、た対表の正しきは配行されたこの単には多くのシストプロの中華・バイフトが地上で大われており、港川軍のMS院は新神度の所名は、日成日とも了重した。同事の立事の最高が当事していたといえるが、この時点においてまさに「ジオンに兵なし」の青港そのものの状況となっていた。ままずは、の頃代院は忠定の原因内であり、後に致く第一号中部の支援へ関わなく移行している。



■最終局面とその後

本的にソロモン酸と同様の影響が用いられており、特難すべき事項は見当たらない。

ソロモン眼において対MS戦を初体験した連邦軍MSパイロットたちは、星一号作戦において多少の慣れはあったもの の、作戦間の準備期間もほとんどなかったために、熟練というレベルからはほど遠かったといえる。MS搭乗具を含め、差 隊委組員も戦闘に未だ不慣れであった。

それでも。フェーペド座乗のレビル将軍以下の艦隊司令本部は作戦の実施に躊躇しなかった。あくまでも数値的、理論 的にではあるがア・パオア・クー攻略に必要な要素はすべて揃っていた。また、急がなければならない理由もある。ソロモ ン陥落は地球市民にとって好ましいニュースではあったが、同時にこうした好戦ムードは長く保たない。状況が良いだけ に、戦争終結を望む声は日増しに高まっていたからだ。

星一号作戦においては、連邦軍にとって最大の想定外の事閥が発生する。それはデギン・ザビ公王の投降による和平交 渉の流れそのものではなく、ソロモンとア・バオア・クーを結ぶゲルドルパ線上を目標として放たれたソーラ・レイであった。

ここで重要なのは、連邦軍がレビル将軍を失っても、組織的な連係や作業遂行に動揺がなかった点である。奇しくも、 将軍が企図していた旧来の秩序に新発想を上乗せするという安定志向が、自らの存在の欠損においても有効に機能した のである。

星一号作戦では、ソロモン戦から連続での実施であったため、当然のように落伍艦も多数出た。しかしオデッサ作戦時 の混乱の比ではなく、全体としては非常にシステマチックな艦隊運用が実行できている。圧倒的物量の差で勝った、とい うよりも、適切な用兵が功を奏したとするべきであろう。

星一号作戦終了とともに、連邦軍の初期のMSは、その役割をほぼ果たし終えた。連邦軍のMSは、一年戦争中から同 時期に多種のパリエーションが開発されて実戦投入されており、その後のMSという兵器体系の有り様も、そこである程 度の方向性を得ていたということができよう。

局地的な戦闘においては、MSの優劣が勝敗を分けることがあり得ることも証明されており、戦後においても絶対的な MSの性能向上は課題とされた。主力MSにおいてさえ、高い汎用性といった前提条件はあるにせよ、初期のRGM-79ジ ムとはまったく別の進化が起こっている。それは物量を投入して拠点に侵攻するといった攻略戦そのものが、ほぼ姿を消 したがゆえの必然といえる。

連邦軍のMSに対する考え方は非常に合理的であり、どこまでいっても軍事力全体の中の一要素に過ぎず、事実そのよ うに扱っている。これは軍事力的劣勢を、MSの先進性に大いに頼らざるを得なかったジオン軍と大きく異なる点であり、 また戦中、戦後を適じてよったく変化が見られない。さらにいえば、現在の新MSの開発は速邦の政治や経済といった要 素にも影響を受ける。とはいえ、一年戦争を経た後、スペース・コロニーを中心とする宇宙生活層の中では、置察力として も戦争抑止力としても、MSが欠かせない存在になったことは疑う余地もない。一年戦争はその発見の見場であったとい える。かくして連邦軍の軍体制は、否応なくMS主体のものに切り変わっていったのであった。

	3

):ピーム弾の収束率が向上した前衛型のピーム・スプ レー・ガンを据えるRGM-79B。U.C.0090年1月1日。 彰。同族では損糧指定の調印費も無視が指揮し、個2

2:ルナツー基地向辺を開発収集するRGM-79A3% て、1美はバックアップのために中間担信和火棚を終 借することが多い。残りの1層はその中間的な存在で させて自ら的衛を掛め、スコアを核ぐ整備もいた

と認れたため、智能の設備は受難りに終わっている。 を日は公園園園MSが扱ったが、競争終的に向けての 個後の証めの作業を見守る役目は実施機関MSが開







211. Act 12

■中/長距離支援MSの開発

連邦軍の初期のMS開発プロジェクトV件戦」においては、MSの想定連用として3機両の連携が頻繁されて いた。これは、開発や生産、現場での連用などの効率化を 図る中で次第に現実体を失っていき、最終的には2機種 運用を理想の形態として集束することになる。

一年戦争末期の暴重要戦略であるジオン要塞攻撃任 際において、突撃部隊の主戦力であるRGM-79の侵攻 には中/長距離支援MSの支援が必須であるとの認識 に達したことから、各工廠ではこうした支援用途のMSの 開発が行われた。RGC-80はジャプローで生産されてい るが、これは全体の6割をRGM-79のパーツとして設計 することで、生産効率を上げている。同じくジャブロー製 の支援機としてはRGM-79SCジム・スナイバーが存在 するが、投入目的は同一でも、機体コンセプトには若干 の差違が見られる。最初から支援目的で設計された RGC-80に対し、RGM-79の持つ汎用性を利用して支 接機としての能力を伸ばす方向で改修したものが RGM-79SCといえる。実際にはRGC-BOの絶対数不足 を捕うため、またコストを低減する目的でSC型への改修 プランが実施されている。また、RB-79ポールも同様に2 機種連携の一貫を担う際価な戦力として大量投入され ており、慌ただしく策定された新戦衛への対応に、当時 の連邦軍がいかに苦慮したかが窺える。





1 節馬軌道上で前標を行うかうなス改数リューペック 新属のRGC BOJは、キャノン。第一連合艦隊基下の リューペックは建一号作能運形にグルドルパ環とで 運転しているため、この504号差がディバオア・クー級 に参加したかどうかは不可である。ジル・キャノンも要 電欠機能には通常のジムと同様ピーム、スプレーガン とシールドを実践して漫画を受打した。

RGC-80 GM CANNON







Spec 推元

55th RGC-80

原頂高 17.8m 重量 49.9t

ジェネレーター出力: 1250kW スラスター推力: 63,500kg 変甲材質 チタン系合金

武装・240mmキャノン、ビーム・スプレーガン、 ビーム・ライフル、バルカン銃×2、 バルゲック式380mmロケット・パズーカ

RGC-80 GM CANNON

MASTER ARCHIVE MOBILESUIT RGM-79 GN



■混血の中距離支援機

RGC-80ジム・キャノンはRX-77ガンキャノンの制式採 用モデルとして設計・開発された機体である。RX-77は中 延期支援機として販に高いが成成を誇っていたが、最達 モデルの仕様策定作海は難約。RGM-79の生産ラインが 等動し始めたUC、2079年9月の段階になっても、量産化 の進版はなお不透明だ情勢であった。

早急に中距離支援機の生産開始を、との声が日に日 に高まるなか、シャプロー工脈の技術者をおはひとつの 決断を下す。RX-77直系の置きモアルの設計を一時中 防に、出来うる限りRGM-79の部品を流用した簡易置産 モデルを製造する。という路線変更である。

この計画がRGC-80として承認されると、ジャプロー 工服の放射者たちは意ちに既作機の取譲に乗りた。 RGM-79をペースに誤認ユニットをRX-779イプに歳 銭、そのうえで上半身に380mmロケット粉を2門マウントした。Bバーツ、即ち下半身についてはまったくの手付 かずといういかにも完っぱい設計であったが、ともかく U.C.0079年10月には試作1号機の完成に漂ぎ掛けている。

RGC-80-1の型式番号を与えられた試作1号機は、 さっそく試練運用に回された。だが、その結果は診療化る ものだった。他反動タイプのロケット砲を採用したにも間 わらず射撃時の反動に耐え切れず、初に重力下での機体 パランスには、大きな課題が残されたのである。

ころした結果を指すえ、続く試行2号機ではロケット値 を表現命のM-79E IL 変更、搭載数も右翼のみ1行へと 減びた。また日バーツの設計も見重し、膝下に左右分割 方式の増加設甲を加え重難パランスを必需した。されら の設計が高級。実施性産業に成功にARCC-BOは、 第 部ユニットの設計を更を経て重産モデルの仕様を確定。 ジャプローに設けられたRGM-79の生産ラインを用いて 重要を開始し、独身はでいた少くたら80乗を設立た。

戦策な公開された責何によれば、58億のうち34億は 整電へ、24億は宇宙車へと配備されたようだ。このうち 宇宙軍については、ティアンム服製に14億、レビル圏総 に10億という細かな内別も利用している。なお、レビル 起降に配備された機体のうち料半数はRGC-805世様 へと改像されたとの記憶も残されている、8型は財態に RGM-738Cに準止、補助担当装養を取り付けたタイプ で監察が輩仕機とも呼ばれる。このタイプは、背部の主 推進器も人を配くれており、無重力下において高い機動 力を負揮したという。



■北米地域には合計る機のRGC-80がジャブ ローから延り返求れた。このうち半数は、北米で の体勢が決するのと時を同じくして、オーストラ リア大陸へと至られている。

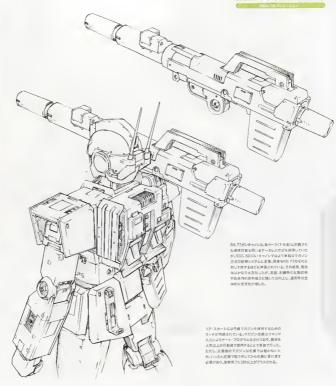
ペースとなっているRGM・79タイプの練師ユ ニントを、窓右から残るこむ形で権政技术が取り付けられている。これは抽部を保護するため の処態、というよりは、当心を検な下断に下げ ることで歌舞物の安定性向上を図ることが目 的であった。

ジム・キーノンの下半月の高階設計ははば 「配格・79ジムのものがそのまま使われている が、射響性の態勢変変を得るために下部フルー ムに別な「77ジャキ・ノン系の設計を選出した新 配付からのが展開されている。このたった。 日末とかる。記を他の中の単語に関する で見たなった。記を他の中の単語に関する 本別える天津が重りなどを見つ付けられるよう 本別える天津が重りなどを見つ付けられるよう と属性を含め、一般である。

足首関節能を保護する製料は、通常、現体物面 に同けたもののみが表現されている。 RGC-BOTRは、56になりはの通放製料を上 責任して設度し億万までもかだーしている。これ は当の変質の大ののバラストの数形を奏上が、 それの表製率の付け使の電影部モーターには 大吉な食機がかかり、メンタナンス回り製造な 減機関係とおていか、







■RGC-80¢

MARKETA

MARINEN、現場が上の世界のヤヤの利用を終 たったデンルでは関係の中には、単比してより たったデンルでは、日本のでは、単比しては ままま用め、一部向して半端されたものものか、 かっちものうかが、フェスを参加をあった。 したものや一部のとしては、日本のものもの たとものや一が出来を参加が、スプルスをは、日本の の実践を加えてスアンリカの最近を入れたが見かる。 を実践している。 は、現まれたのである。 を実践している。 は、現まれたのである。 を実践している。 は、現まれたのである。 を実践している。 は、現まれたのである。 を実践している。 は、現まれたのである。 を実践している。 には、またないのである。 を実践している。 には、またないのである。 を実践している。 には、またないのである。 を実践している。 を実践している。 には、またないのである。 を実践している。 には、またないのである。 を実践している。 を実践している。 を実践している。 には、またないのである。 を実践している。 を実践している。 を実践している。 を実践している。 には、またないのである。 を実践している。 には、またないのである。 とないのである。 にないのである。 とないのである。 とないのである。 とないのである。 とないのである。 とないのである。 とないのである。 とないのである。 とないのである。 となり、ことである。 となり、ことでなり、 となり、 と

■RGC-80の武装

RGC-80は、RGM-79との部品共有率を高めて生産性を選保するという基本方針から、ジェネレーターには初期間の RGM-79と開催の出力1250kwのタイプが指蒙されていた。これに伴い主兵後には高いは力が求められるピーム・ライフ ルではなく、BR-M-79C-1ピーム・スプレーガンが選択された。また、中定順支護機という性格上、封尾に着のあるピー ム・スプレーガンではなく、バルザック式380mmロケットバズーカを携ですることも多かったようだ。

なお、RX-77と同程度の中/長距離狙撃能力を与えるべく、XBR-L-79タイプの狙撃用ビーム・ライブルの運用を目指 した機体も開発されていたようだ。RGC-80-3と呼ばれる機体が手れて、1380kw戦の落出ガジェネレーターが揮撃さ れた。少なくとも5機がこの仕様で製造されたようだが、開墾に日極を割かれた結果、完成目前の段階で終執を迎えてい る。なお、これらの機体は戦後になってリニア・シート化などの近代化改修を受け、ジャプロー等地所属の裏区型、に配 個者なたようだ。





MS 02 Experimental Unit

2敗陳MS中隊所軍機

RGM-79B #X23

ジャプロー無地に軽望していた同様は、糸筒基単に併設されたジャプ ロー工能にて開発された機体の各種は観象を主任務としていた。この 機体はU.C.0082年に試験的に360度を実用開モニターを実装した 機体であり、おもにモニター表示用CG生成ソフトウェアに関連した データ取りに用いるれた。ただし、リニア・シート化はされているが、 数度のシートはごく一般的な戦争でよいのものが関門されていた。

MOBILESUIT RGM SERIES COLOR VARIATIONS

Murasame Lab. Unit

RGM-79A #04

U.C.0084年の年次更新に伴い第一級を返いたこの機体 は、0082年に附近されユニータイプ研究を開始していたム ラナメ研究所に送られ、アグレッサー機としての余生を追り 始めた。サイフュニ接電型MSの競条を進めていた時間発 所では、しばしば実態、実弾を用いた総関実験が行われて おり、この機体も振り、過能な任务に用いられた。そして、 0085年に行われた実影において、新亚機のメガ粒子側の 総計する人の形に比算目限とされ、破壊されている。

ムラサメ研究所配偶像

European Area Army MS 01 Airborne Brigade

RGM-79[G] #102

MSによる空班作戦という新報網開死のために創設された同期は、 オアナリ語源後に改生を耐ける公園運賃契の適業化費で成果を上 げた、ミアア輸送機により整盟区域にようけ、パラシュートでよ より無早く展開することで、キエフに集結しようとする公園軍の動き を封じ、回路の開設によるく質就したことで知られている。松陽原 に直接降下し、開大さなが、能力変から、同間はオールディ・ブ ルトッグアと呼ばれた。





戦後に復興されたサイド4の、25パンテ「アリゾナ」コロニーでは反応した旧公国軍機を保管していたため、これを担う に公屈系技会の力の動きを管成していたを 配傷していた。図は、防衛任務に使用された1機で、コロ ニー内戦闘用に火業量を関係した低級力の90mmマシン ガンで定装している。

003 Space Fleet #12 Squadron

RGM-79GS #126

\$17.00 WARRY SET 200 TO 10 MARK

ルウム戦役で壊滅的打車を被った第3艦隊は、生き残りの艦艇が第2、銀9、第10の各艦隊に吸収された ため巻6く登録採択状態にあった。その後、UCの0779年12月に入ってピンソン計画に基づいて建造され た新途艦を中核として再議。四極時度下の第14戦闘は、母港でもあるルナツーにおいてロールアウトした はかりの真新しいGS型を受領した。網部とソールをイエローレッドで塗装するこのカラーリングは、ルナ ツー製鋼艦隊ではこく一般的なパケーンのひとつである。



オテッサ作能時にイスタンブール攻略を任きれた第6番には、試験的に中様環境のMS部除が組み込まれて いた。地や海艦隊から都能特権による実施を受けつつ選集し、イスタンブール等温を見返けた保等による 主事連述で年齢分からと継等のらドアリカ方面等に扱えれて、カツゲールト学校に至した人 を重ねるにつれて加度を増し収損を挙げていった空等であったが、公園署MSよりも開節部に容赦なく入り 込む中果やアフリカの「砂」に至しんだと伝えられている。図はエリコ万座への連集に失駆けて、ヤンドカラー に割除された無常力を無事な状態で、当時はまたコーロップの音楽の所属であった。

North America Area ARMY #18 Independent Mechanized Complex force

U.C.0079年12月にキャリフォルニア東流作戦に向けて臨時編成された第18独 立機械化混成系隊に所属していた機体。アラス力基地にて訓練を受けた新米パイ ロットたちで構成されたこの部隊にはD型が支給された。12月15日の作戦開始 後、本隊の進軍を支えるべくキャリフォルニア近郊のミサイル基地を攻撃。マゼラ・ アタック等の散製室面を7両撃破したうえ、攻撃目標へとたどり着き与えられた任 務をまっとうした。その後も北米で戦い続けた同様は、終戦後のU.C.0080年2月、 北米方面軍の再編に伴い解体されている。

Belfast Base Stationing Force MS 02 Squadron

RGM-79D #008

ヨーロッパにおける連邦軍の重要拠点のひとつであるベルファ ストでは、12月上旬になって本格的なMS部隊の編成が行われ た。D型で武装した彼等は、12月12日より開始された「ニューイ ングランド上陸作戦」に参加。大西洋艦隊によってフェリーさ れ、東岸より北米大陸に上陸した彼等は、五大湖を抜けて西進 北米方面車の進撃を支援した。

Kilimanjaro Base Stationing Force MS 01 Company

RGM-79G #113

大規模な宇宙港が存在したタンザニア地区のキリマンジャロ周辺一帯は、大戦中は公国軍の占領下に あった。大戦末期に同地を取り戻した連邦軍は、戦後になって大規模な軍事基地化を推し進め、アフリ 力最高峰に一大拠点を築き上げた。新たに誕生したキリマンジャロ基地の防衛を任されたこの部隊 は、大戦末期のアフリカ掃討作戦を戦い抜いたアフリカ方面軍系の部隊を母体としており、結成当初 からG型で武装。のちにRMS-106ハイザックへと機種転換を受けるまでG型の運用を続けた



Madras Base #21 Defense Force

RGM-79SP #211

7.2.就处第21张改会以前需要

公園家による地球優吹作戦という言い表別を生かすべ
く、販後になって変質では大阪圏外から降下してくる飲
側の迎撃という別窓分野へのが場合では、でくているのである。
このもサイルによる防衛舰、ブースター付き戦闘他によ
高高度迎撃に加え、ORX-005ギャブラン・タイプ
などによる高高度重撃機の導入を使効。さらに、こ
れらが撃き進らしたものをカバーするための地対
空風をの研究を進めていた。マドラス基単に駐屯
していた第21 防空戦隊では、UC、0081 年にSP
を受視、ビーム・ライブルによる大気機下では。

の犯難技術を磨いていた。

Oakley Base MS 03 Experimental Unit

TI-XMESIGNMAN CONTRACT

RGM-79C #T06

北米オークリー基拠には、旧公寓業態や物景中の新配線の呼仰 試験を行う部隊が駐屯していた。戦後規格の機能とされたC型 は、しばしばこりた評価試験的態圧を開きれ、各場所型式能や 増加設備等のテストペットとして用いられている。図で再現した機 作りそのひとつで、U、C、DOB4年以降に新型に一、サーベルの 国際制鉄や、日公園業機所価のための情報数などに利用された。





Federal Coast Guard North America Branch District 8 MS Squadron

RGM-79C #808

あまり知られていない事実であるが、陸・海・空・宇宙の四軍以外にも 連邦的にM5を保有する原産事組御が存在する。加上や文規模同川、 等等の保安を司る沿岸書側割らそのひとつで、親校には小規模ながら M5部隊も撮影された。その背景には、武装解除になりが減速した公 国際資本能態の存在が少なからずあったという。同は、ニューイリンズ に本部を置く北米支部の名間区のM5部隊が運用した機体で、ルイジ アナ新別の大規模別の書音が保む以ていた。





STAFF

Mechanical Itiustrations

鴻川虚至 Kvoshi Takiqaws

Writers

大脑干燥 Chihiro Owaki 岡島正晃 Masaaki Okaiima 大里 元 Gen Osato 上石神威 Kamul Kamlishi 橋村 空 Kuu Hashimura

CG Modeling Works

ハギハラシンイチ Shinichi Hagihara(number4 graphics) 後藤ユタカ Yutaka Gotou

Pliot Suit Illustrations

しらゆき昭士郎 Syoushirou Shirayuki

Photographer

GA Graphic編集部 GA Graphic

SFX Works

GA Graphic編集部 GA Graphic ハギハラシンイチ Shinichi Hagihara(number4 graphics)

Cover & Design Works

ハギハラシンイチ Shinichi Haqihara(number4 graphics)

Editors

佐藤 元 Halime Sato 村上元 Hajime Murakami 小芝龍馬 Ryoma Koshiba 原 毅彦 Takehiko Hara

Adviser

上石神威 Kamui Kamiishi 石井 賊 Makoto ishii

Special Thanks

株式会社サンライズ SUNRISE Inc.

规划键一 Kanichi Kusakari

※背景写真提供

佐藤 充 Mrtsuru Sato

■MASTER ARCHIVE MOBILESUIT RGM-79 GM マスターアーカイブ モビルスーツ RGM-79 ジム

2010年 9月24日 初斯縣行 2010年10月20日 第2刷発行 ■響・製作 GA Graphic■書部 発行人 新田光敏 印刷·製本 圖明印刷株式会社 発行 ソフトバンク クリエイティブ株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目13番13号 販売 TEL 03-5549-1201 ■# TEL 03-5549-1195

の割過·サンライズ ©SOFTBANK Creative Corp.

ISBN 978-4-7973-5904-6

Printed in Japan

本書に関するお問い合わせは、平日の午後4時から 午後6時の間に03-5549-1195でお受けしています。

http://ga.sbcr.jp/

本書をお読み頂いた感想、ご意見を上記しRLからお寄せください。 本書の無断複写・複製・転載を禁じます。

落丁・乱丁本は小社販売にてお取り書えいたします。定銭はカバーに記載されています。













ISBN978-4-7973-5904-6

C0076 ¥2200E

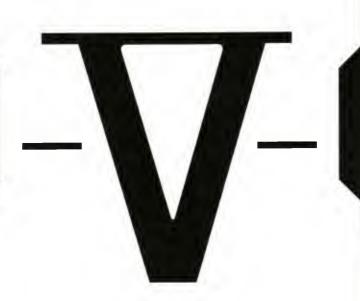
定価 本体2,200円 +税

0784707350046

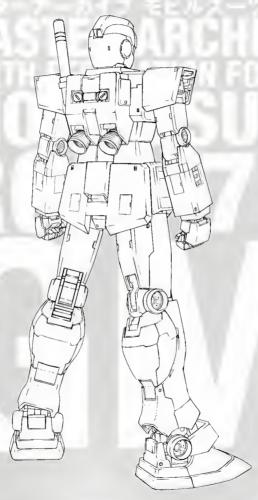
1920076022005

② 創造・サンライズ

SoftBank Creative









② 割通・サンライズ





マスターアーカイブ モビルスー